

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: "Leonardo Fraga | Eletro Nacional" <leonardo@eletronacional.com.br>
Para: "Comissao Permanente de Licitacoes" <cplc.appa@appa.pr.gov.br>
Data: 11/11/2025 19:05
Assunto: Fw: Porto
Outlook-q0esqsbj.jpg (120.14 KB)
Anexos: Habilitação Edital LRE Nº 2822025.zip (16.84 MB)
Paranagua_assinado.pdf (2.21 MB)

Segue documentos de habilitação com proposta para o lote 03 assinado.

Obter o [Outlook para Android](#)

From: Leonardo Fraga | Eletro Nacional <leonardo@eletronacional.com.br>
Sent: Tuesday, November 11, 2025 5:56:21 PM
To: Luiza Milchert | Eletro Nacional <luiza.m@eletronacional.com.br>
Subject: Porto

cplc.appa@appa.pr.gov.br

Atenciosamente / Best Regards / Atentamente

Mais informações de contato ↓ / More contact information ↓ / Más informacion de contacto ↓

Item	Fabricante	Descrição	Código	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
36	SCHMERSAL	Sirene e Alarme Audiovisual, Área de aplicação: Zonas 21 e 22, Marcação sirene: Ex tb IIIC T100C Db IP 65, Marcação estrobo: Ex tb IIIC T85C Db IP 66, Deverá possuir certificado INMETRO, Material: estrobo em alumínio injetado, Potência consumida: Estrobo: 13W (24Vcc) / Buzina 10W, Vida útil: Estrobo 1.000.000 pulsos, Frequência dos pulsos: Aproximado. 60/min. Intensidade sonora: 105Db a 1 metro, Normas: ABNT NBR IEC 60079-0; ABNT NBR IEC 60079-1; ABNT NBR IEC 60079-31	EX SE STB	8	R\$ 1.241,04	R\$ 10.896,36
37	LUFFT	Sensor de Vento, tipo: ultrassônico, material: alumínio, tensão de operação: 24VCC, conexão elétrica: plugue 8 polos, temperatura de operação: -30°/60° C, direção do vento: 0°/359,9°, resolução: 0,1°, precisão: ±2°, velocidade do vento: 0°/90m/s, resolução: 0,1m/s, precisão: ±0,2m/s RMS, taxa de medição: 250ms (valores instantâneos) e 1min (RMS), grau de proteção: IP68, Fixação: poste diâmetro 2" (50mm), interface: Digital saída RS485 e analógica: 16bit (4°-20mA). Fabricante: LUFFT Modelo: VENTUS-UMB-OS	VENTUS-UMB-OS	2	R\$ 11.515,19	R\$ 23.030,38
38	SENSE	Sensor indutivo, Tensão de alimentação: 10°-30Vcc, Ripple ±10%, Corrente de consumo: <10mA, Histerese ± 5%, Repetibilidade: <0,01mm, Distância operacional: 5a 8,1mm, Alvo padrão: 30x30mm, Tipo de rosca: M30x1,5mm, Diâmetro externo do cabo 4mm, Aplicação: Atmosferas com poeiras combustíveis, Conexão elétrica: Cabo, Comprimento do cabo: 10m em PVC, Número de fios: 3 Fios, Proteção de saída: curto-circuito e inversão, Queda de tensão no sensor: <2 V (carga energizada), Comprimento do tubo 50 mm, Marcação: Ex tb IIIC T100°C Db IP65, Grau de proteção Ex IP65 - Temperatura ambiente Ex - 5 °C a + 70 °C, Sinalização Traseira iluminada, Material do corpo: Metálico, Distância sensora: 10mm, Saída: VCC, Configuração elétrica: PNP, Tipo de saída: NA, Montagem: embutida, Frequência de comutação máxima: 300 Hz, Corrente máxima de chaveamento: 200 mA. Fabricante: Sense Modelo: PS10-30GISO-E2-Ex	PS10-30GISO-E2-Ex	30	R\$ 225,10	R\$ 7.411,57
39	SENSE	Sensor indutivo, Tensão de alimentação: 10°-30Vcc, Ripple ±10%, Corrente de consumo: <10mA, Histerese ± 5%, Repetibilidade: <0,01mm, Distância operacional: 5a 8,1mm, Alvo padrão: 30x30mm, Tipo de rosca: M30x1,5mm, Diâmetro externo do cabo 4mm, Aplicação: Atmosferas com poeiras combustíveis, Conexão elétrica: conector, Número de fios: 4 Fios, Proteção de saída: curto-circuito e inversão, Queda de tensão no sensor: <2 V (carga energizada), Comprimento do tubo 50 mm, Marcação: Ex tb IIIC T100°C Db IP65, Grau de proteção Ex IP65 - Temperatura ambiente Ex - 5 °C a + 70 °C, Sinalização Traseira iluminada, Material do corpo: Metálico, Distância sensora: 10mm, Saída: VCC, Configuração elétrica: PNP, Tipo de saída: NA-NF, Montagem: saliente, Frequência de comutação máxima: 300 Hz, Corrente máxima de chaveamento: 200 mA. Fabricante: Sense Modelo: PS15-30GISO-A2-V1-EX	PS15-30GISO-A2-V1-EX	30	R\$ 280,65	R\$ 9.240,46
40	IFM	Sensor indutivo, tensão de operação: 20°-250 VAC/DC; corrente de saída (constante): 250mA AC / 100mA DC; corrente de saída (pico): máx 220mA, alcance de detecção: 5mm, grau de proteção: IP67, temperatura de operação: -25°C~+80°C, Contato: 1NA. Marcação: Ex tb IIIC T190° C Db, invólucro: aço inox, diâmetro: M18, comprimento: 66mm. Fabricante: IFM Modelo: IG0348	IG0348	10	R\$ 988,07	R\$ 10.844,04
41	SENSE	Sensor Anticolisão, diâmetro: 30mm, distância sensora: 6000mm (ajustável), zona morta: 800mm, Tipo de saída: PNP (simples), frequência do transdutor: 80KHz, Resolução: 0,18mm, repetibilidade: +/- 0,15%, Tensão de alimentação: 9 a 30Vcc, Ripple: 10%, Corrente de consumo: <80mA, Frequência máxima de comutação: 2Hz, Material da frente: PBT, Programação por Software: Via RS-232 (Link Control) - Configuração de saída: NA ou NF, Tipo: Digital, Tipo de rosca: M30 x 1,5mm, Indicador de funções: Display 3 dígitos, Funções indicadas no display: mm / cm	MIC+600/D/TC	8	R\$ 3.220,17	R\$ 28.273,06
42	BALLUFF	Sensor de ângulo, Faixa de medição: -45° a 45°, Resolução: ±0,01°, Precisão ±0,1%, tensão de alimentação: 10-30VDC, Saída: 4-20 mA, conexão: conector M8 de 4 pinos, material: alumínio, grau de proteção: IP67. Fabricante: Balluf Modelo: BSI R11A0-XB-CX5045-S75G	BSI R11A0-XB-CX5045-S75G	2	R\$ 8.795,74	R\$ 17.591,48
43	PEPPERL+FUCHS	Sensor de ângulo (Inclinômetro), Tipo: Sensor de inclinação de 2 eixos, Faixa de medição: 0...360°, Precisão absoluta: ±0,5°, Atraso na resposta: ≤25ms, Resolução: ±0,1°, Precisão de repetição: ±0,1°, Influência da temperatura: ±0,027°/K, Tensão operacional: 10°-30Vcc, Atraso antes da disponibilidade: ≤200ms, Tipo de saída: 2 saídas de comutação PNP, Proteção: contra polaridade reversa e curto-circuito, Corrente de alimentação: ≤25mA (sem carga) / ≤100mA (operacional), Queda de tensão: ≤3V, Saída analógica: 2 saídas de corrente de 4-20 mA (uma saída para cada eixo), Resistor de carga: 0°-200 Ω para 10°-18 V / 0°-500 Ω para 18°-30 V, Grau de proteção: IP68, Tipo de conexão: cabo PUR 7x0,5mm² de 5m. Fabricante: Pepperf+Fuchs Modelo: INV030D-F99-2I2E2-5M	INV030D-F99-2I2E2-5M	1	R\$ 5.772,00	R\$ 5.772,00
44	SENSE	Sensor de Temperatura, Tipo: Parafuso em Instalação de Montagem Positiva, Entrada de Eletroduto: 1/2" NPT, entrada de mancal: 1/8" NPT, Graax Zerk para Lubrificação do Rolamento, Sensor PT100 – Platina RTD CSA/NRTL, Classe II. Fabricante: 48 Modelo: WDB2	SM-103-0-B75-P18-0-N-0-3	20	R\$ 884,24	R\$ 18.834,39
45	NOVUS	Transmissor de temperatura, Saída configurável: 4-20 mA ou 0-10 Vcc, Entrada configurável: J, K, T, E, N, R, S, B, Pt100, Pt1000, NTC e 0-50 mV, Compensação interna da junta fria, Precisão: 0,2 %, Alimentação: pelo laço 12 a 35 Vcc ou 4-20 mA), Temperatura de operação: -40 a 85 °C, Configuração através do conector USB micro-B. Fabricante: Novus Modelo: 8806037306	8806037306	10	R\$ 334,63	R\$ 3.848,21
46		Sonda de Nível, Aclionamento: Deflexão do Diafragma, Força de atuação: min 2,5 kgf, Material: Corpo em chapa de aço 1/4", diafragma em borracha nitrílica com lona e mola de retorno em aço inoxidável, Grau de proteção: Sensor IP67, Classe de proteção: 500 V, Pintura: Poliéster eletrostática, Cor de acabamento: Amarelo segurança, Placa de identificação: aço inoxidável, Tipo de contatos: 1 sensor indutivo NF, Tensão de alimentação: 250 Vca, Corrente: 0,2A.		4	R\$ 2.895,77	R\$ 12.712,42
47	SCHMERSAL	Chave Fim de Curso, Invólucro em Alumínio, Contatos: 2NF, Saída Cabo: 1x M20 (inferior), Marcação Ex: Ex tb IIIC T 85° C Db, Grau de Proteção: IP67, Zona 21 e 22. Fabricante: Schmerchal Modelo: EX-ZS 235-022-3D	EX-ZS 235-022-3	8	R\$ 447,95	R\$ 3.932,98
48	IDEM	Chave de Emergência dupla saída com acionamento por cabo, uso: Correias transportadoras, Contatos elétricos: 4NF + 2NA, Tensão: 24Vcc, Tipo de contato: segurança com ruptura positiva, Categoria: AC15 Conexão elétrica: por parafuso, entrada M20, comprimento do cabo: 100m para cada lado (isolada)/125m para cada lado (chave a chave). Fabricante: IDEM Safety Modelo: GLHD 141001A	GLHD 141001A	4	R\$ 1.447,88	R\$ 5.791,54
49	SIEMENS	Chave de emergência acionado por cabo, Marcação: Ex tb IIIC T85° C Db, Materiais: Invólucro em zinco fundido sob pressão e pintado, Tampa em aço e contatos em prata, Grau de proteção: IP6X, Elementos de comutação: 2 contatos NF / 2 contatos NA - Sistema de comutação: A da NBR IEC 60947-5-1, comutação rápida com contatos de ruptura positiva, Tipo de ligação: Terminais rosçados, Seção do cabo: máx. 2,5 mm² (incl. terminais de ponta de fio), Entrada de condutor: 3 x M20, Categoria de aplicação: AC-15 / DC-13 - Corrente/tensão de operação: 4A / 230Vac; 1A / 24Vcc, Proteção contra curto-circuito: 6 fusíveis A gG D conforme EN 60269-1, Temperatura ambiente: -20°C-55°C, Comprimento do cabo: 75m, Aclionamento: tracionamento ou rompimento do cabo, Prensa cabo: diâm. entre 7 mm e 12 mm, Vida útil: 20 anos Vida útil mecânica: máx. 1 milhão de ciclos de comutação, Normas: ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-31.	3SE7141-1EG10	22	R\$ 1.869,75	R\$ 45.145,01
50	SCHMERSAL	Chave de Desalinhamento, Área de aplicação: Zonas 21 e 22, Marcação: Ex tb IIIC T85° C Db, Material: Invólucro em ferro fundido, contatos em prata reforçada com níquel, Frequência de comutação: máximo 3000/h, Tipo de contato: 2 contatos com pontes independentes, Grau de proteção: IP65, Tensão alimentação: 500V, Velocidade de acionamento: min. 1 mm/s e máx 1 m/s. Normas: ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 600079-1, ABNT NBR IEC 600079-31	TV12H 441-02Y	30	R\$ 798,43	R\$ 26.288,15
51	SCHMERSAL	Chave de Desalinhamento, Tipo: Fim de Curso, Material: corpo em alumínio e rolete em poliuretano, Ação Contato: Rápido Com Ruptura Positiva, Tipo Atuador: Roleta, Corrente: máx. 4A, Contatos: 2NA+2NF, Grau de Proteção: IP65. Fabricante: Ace Schmersal – Modelo: ZV12HI500 11/11Y DIR	ZV12HI500 11/11Y DIR	8	R\$ 1.395,76	R\$ 12.254,76
52	INTELBRAS	Câmera de monitoramento IP 2 MP, Sensor de imagem: 1/2.7" 2 megapixels CMOS, Obturador eletrônico: Automático 1/3s ~ 1/100.000s, Resolução: 1920x1080, Iluminação mínima: 0,05 lux (Colorido) ou 0 lux (IR ligado), Relação sinal-ruído: >40 dB, Controle de ganho: Automático/Manual, Balanço do branco: Automático, Compensação de luz de fundo: BLC/HLC/DWDR (60dB), Perfil Dia & Noite: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco.	VIP 5430 TL IA	12	R\$ 1.964,99	R\$ 25.878,86
53	INTELBRAS	Aquecedor de Painel, Potência: 100W, Tensão de Alimentação: 110V - 250V AC, Frequência: 60 Hz, Temperatura de Operação: -20°C a +40°C. Fabricante: Pfannenber Model: FLH 100W	VIP 5460 Z IA	10	R\$ 1.964,99	R\$ 21.565,72
54	PFANNENBERG	Aquecedor de Painel, Potência: 100W, Tensão de Alimentação: 110V - 250V AC, Frequência: 60 Hz, Temperatura de Operação: -20°C a +40°C. Fabricante: Pfannenber Model: FLH 100W	FLH 100W	6	R\$ 637,54	R\$ 4.322,55
55	SEW	Encoder incremental senoidal, tensão de alimentação: 7°-30VDC, consumo de corrente sem carga: 100 mA, diferença de amplitude seno/cosseno: < 20 mV, amplitude de saída: 1 V pico-pico; frequência de medição: máx. 150 kHz, resolução: 1024 (10bit); velocidade máxima: 6000 rpm. Interface: RS485, Marcação: Ex tb IIIC T120° C Dc. Fabricante: SEW Modelo: EK85	EK85	3	R\$ 2.646,66	R\$ 7.939,98
56	SIEMENS	Encoder Absoluto PROFINET Fabricante: Siemens – Modelo: 6FX2001-5QN25	6FX2001-5QN25	2	R\$ 12.044,43	R\$ 24.871,75
57	LAP	Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 8X1,0mm², blindado, Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5.	211786400	120	R\$ 33,09	R\$ 3.971,34
58	TELECAM CABOS	Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 8X6mm², Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5.	210564289	120	R\$ 43,69	R\$ 5.243,11
59	TELECAM CABOS	Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 10X2,5mm², Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5.	210550689	120	R\$ 24,56	R\$ 2.947,75
60	TELECAM CABOS	Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 10X1,5 mm², Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5.	210545289	240	R\$ 16,15	R\$ 3.876,90
61	TELECAM CABOS	Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 4X10mm², Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5.	210515789	12	R\$ 37,25	R\$ 446,95
62	SIEMENS	Cabo de par trançado (TP) para Industrial Ethernet Fastconnect GP 4x2, CAT6A, para conexão com plugue IE FastConnect RJ45 4x2, formado por fios AWG24.Fabricante: Siemens Modelo: 6XV1878-2A	6XV1878-2A	1000	R\$ 38,94	R\$ 38.937,74
63	SIEMENS	Cabo de par trançado (TP) para Industrial Ethernet Fastconnect GP 2x2, aplicação: PROFINET Tipo A, para conexão com plugue IE FastConnect RJ452x2, uso universal, CAT5E blindado.Fabricante: Siemens Modelo: 6XV1840-2AU10	6XV1840-2AU10	1	R\$ 16.377,93	R\$ 16.377,93
64	SIEMENS	Conector Fastconnect RJ45 180 2x2, uso: cabo par trançado 2x2 Industrial Ethernet Fastconnect 10/100 Mbit/s, invólucro de metal resistente, saída de cabo 180°. Fabricante: Siemens Modelo: 6GK1901-1BB10-2AE0	6GK1901-1BB10-2AE0	30	R\$ 6.288,39	R\$ 207.045,18
65	SIEMENS	Conector Fastconnect RJ45 180 4x2, uso: cabo par trançado 4x2 CAT6A Industrial Ethernet Fastconnect 10/100/1000/10000 Mbit/s, invólucro de metal resistente, saída de cabo 180°. Fabricante: Siemens Modelo: 6GK1901-1BB12-2AB0	6GK1901-1BB12-2AB0	30	R\$ 2.120,57	R\$ 69.819,80
66	SIEMENS	Conector RJ45, Tipo Fastconnect, PROFINET, tipo: Macho, Padrão de Comunicação: PROFINET, taxa de transmissão: 10/100/1000Mbit/s, Proteção de Contato: Contatos dourados, Temperatura de Operação: -40 °C a +70 °C, Grau de Proteção (IP): IP20. Fabricante: Siemens Modelo: 6GK1901-1BB11-2AA0	6GK1901-1BB11-2AA0	10	R\$ 263,11	R\$ 2.887,65
Total					R\$	678.000,00

Documento assinado digitalmente



ROMULO RODRIGUES AVILA
Data: 11/11/2025 18:58:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)

ATIVO

CIRCULANTE	13.002.351,92
DISPONÍVEL	418.309,34
BENS NUMERÁRIOS	22.075,22
Caixa	22.075,22
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA	73.570,59
Banco Bradesco S/A	13.609,85
Banco do Brasil	41.105,92
Banco Itaú S/A	1,00
Sicoob	7.589,14
Sicredi	11.264,68
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA	322.663,53
Banco Itaú S/A	7.663,53
RDC Sicoob	116.946,33
(-) Provisão Rendimentos RDC Sicoob	(2.511,40)
Provisão IRRF RDC Sicoob	565,07
BB CDB DI	200.012,00
(-) Provisao Rendimentos BB CDB DI	(96,00)
Provisao IOF BB CDB DI	84,00
CLIENTES	7.018.685,47
DUPLICATAS A RECEBER	7.018.685,47
OUTROS CRÉDITOS	162.752,98
ADIANTAMENTOS A TERCEIROS	36.850,54
Adiantamentos a Fornecedores	15.585,22
Adiantamentos a Fornecedores - Rotina 746	9.425,28
Adiantamentos a Fornecedores - Mercado Livre/Pago	11.840,04
ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS	14.480,44
Adiantamentos de Salários	11.266,00
Adiantamentos de Férias	3.214,44
TRIBUTOS A RECUPERAR	14.922,00
IRRF a Recuperar	14.922,00
OUTROS CREDITOS	96.500,00
NILTON RAMOS DE JESUS	96.500,00
EMPRÉSTIMOS	73.988,53
EMPRÉSTIMOS	73.988,53
Empréstimo Belluno	68.050,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Valores expressos em Reais (R\$)

Ambrósio Silvio Schiocchet	5.938,53
ESTOQUES	5.282.384,62
ESTOQUES DIVERSOS	5.282.384,62
Mercadorias Para Revenda	5.282.384,62
DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE	46.230,98
DESPESAS DE MESES SEGUINTE	46.230,98
Prêmios de Seguros a Apropriar	38.722,74
Feiras e Eventos a Apropriar	7.508,24
NÃO CIRCULANTE	1.824.950,28
IMOBILIZADO	1.824.950,28
INVESTIMENTOS	1.128.807,39
PARTIC. EM SOCIEDADES COLIGADAS/CONTROLADAS	1.083.778,11
Belluno Participações Ltda	1.115.056,00
(-) Equity - Belluno Participações Ltda	(31.277,89)
OUTROS INVESTIMENTOS	45.029,28
Sicredi - Cota Capital	21.722,78
Sicoob - Cota Capital	23.306,50
IMOBILIZADO	686.633,08
IMÓVEIS	76.923,34
Terrenos	76.923,34
BENS EM OPERAÇÃO	1.073.558,12
Benfeitorias em Imóveis de Terceiros	80.955,00
Equipamentos para Processamento de Dados	36.253,45
Instalações	31.704,90
Maquinas, Aparelhos e Equipamentos	138.747,59
Móveis e Utensílios	562.697,18
Veículos	223.200,00
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	98.842,71
Consortio Bradesco - Imovel	98.842,71
(-) DEPRECIAÇÃO/AMORTIZAÇÃO	(562.691,09)
(-) Deprec. Benfeitorias em Imóveis de Terceiros	(6.206,56)
(-) Deprec. Equipamentos p/Processamento de Dados	(13.856,13)
(-) Deprec. Instalações	(25.747,68)
(-) Deprec. Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	(77.278,39)
(-) Deprec. Móveis e Utensílios	(430.786,69)
(-) Deprec. Veículos	(8.815,64)
INTANGÍVEL	9.509,81

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)

INTANGÍVEIS	354.345,82
Software	354.345,82
 (-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS	 (344.836,01)
(-) Amortização Software	(344.836,01)
 TOTAL DO ATIVO	 14.827.302,20

 Documento assinado digitalmente
AMBROSIO SILVIO SCHIOCCHET
Data: 28/05/2025 14:36:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ambrosio Silvio Schiocchet
Administrador
CPF: 218.190.769-20

GISLEIDI
VIDAL:03996
502966

Assinado de forma digital por GISLEIDI VIDAL:03996502966
Dados: 2025.05.27 17:14:16 -03'00'

GISLEIDI VIDAL
CRC: 1-SC-035256/O-8 - Original
CPF: 039.965.029-66

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)

PASSIVO

CIRCULANTE	8.526.315,92
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	2.733.226,12
EMPRÉSTIMOS	2.649.602,80
(-) Encargos Banco Bradesco S/A - 2021	(87.371,19)
Banco Bradesco S/A - 2021	293.110,29
(-) Encargos Banco Itaú - Giro Jun 2023	(235.286,73)
Banco Itaú - Giro Jun 2023	812.698,80
(-) Encargos Banco Sicredi - FGI	(19.376,36)
Banco Sicredi - FGI	54.907,80
Banco Itaú - Conta Garantida	209.000,00
(-) Encargos Banco Sicredi - BNDES	(5.756,14)
Banco Sicredi - BNDES	94.645,02
(-) Encargos Banco Sicredi - 2023	(70.750,56)
Banco Sicredi - 2023	206.743,20
Banco Sicredi - Conta Garantida	0,01
Itau FGI 3180522017	250.034,52
(-) Encargos Itau FGI 3180522017	(97.588,35)
Banco Bradesco - 2024	734.652,48
(-) Encargos Banco Bradesco - 2024	(177.567,78)
Capital de Giro FGI Itau - N° 2635811249	312.346,53
(-) Encargos Capital de Giro FGI Itau	(127.213,65)
Sicoob n° 1884750	804.787,68
(-) Encargos Sicoob n° 1884750	(483.213,59)
BNDES Finame Banco do Brasil	422.915,16
(-) Encargos BNDES Finame Banco do Brasil	(242.114,34)
FINANCIAMENTOS	83.623,32
Banco Bradesco S/A	83.623,32
FORNECEDORES	4.414.503,70
FORNECEDORES NACIONAIS	4.414.503,70
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	772.251,17
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	771.792,90
COFINS a Recolher	162.076,32
CSLL a Recolher	162.532,54
ICMS a Recolher	95.154,20
IRPJ a Recolher	270.887,57
IRRF sobre Trabalho Assalariado	27.919,35
ISS a Recolher	278,64
PIS a Recolher	35.167,32
Parcelamento COFINS	6.035,88
(-) Encargos Parcelamento COFINS	(2.069,15)
Parcelamento ICMS - 05/2024	14.555,79

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)

(-) Encargos Parcelamento ICMS - 05/2024	(745,56)
TRIBUTOS RETIDOS A RECOLHER	458,27
ISS Retido a Recolher	25,38
PIS/COFINS/CSLL Retidos a Recolher	432,89
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	569.220,70
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	119.052,00
Salários e Ordenados a Pagar	109.718,00
Pró Labore a Pagar	9.334,00
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS	85.060,58
INSS a Recolher	70.167,77
FGTS a Recolher	14.892,81
PROVISÕES	365.108,12
Provisão Para Férias	216.761,66
Provisão Inss Sobre Férias	58.058,99
Provisão Fgts Sobre Férias	17.286,17
Provisão Para 13o Salário	54.167,99
Provisão Inss Sobre 13o Salário	14.516,55
Provisão Fgts Sobre 13o Salário	4.316,76
OUTRAS OBRIGAÇÕES	37.114,23
CONTAS A PAGAR	37.114,23
Seguros a Pagar	37.114,23
NÃO CIRCULANTE	5.446.537,76
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	5.446.537,76
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	5.371.086,22
EMPRÉSTIMOS	5.371.086,22
(-) Encargos Banco Itaú - Giro Jun 2023	(137.250,54)
Banco Itaú - Giro Jun 2023	474.074,30
(-) Encargos Banco Sicredi - 2023	(17.687,64)
Banco Sicredi - 2023	51.685,80
Itau FGI 3180522017	604.250,09
(-) Encargos Itau FGI 3180522017	(235.838,44)
Banco Bradesco - 2024	857.094,56
(-) Encargos Banco Bradesco - 2024	(207.161,35)
Capital de Giro FGI Itau - N° 2635811249	1.353.501,63
(-) Encargos Capital de Giro FGI Itau	(551.259,54)
Sicoob nº 1884750	3.085.019,44
(-) Encargos Sicoob nº 1884750	(990.147,19)
BNDES Finame Banco do Brasil	1.411.928,99
(-) Encargos BNDES Finame Banco do Brasil	(327.123,89)
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	7.272,50

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)

IMPÓSTOS E CONTRIBUIÇÕES	7.272,50
Parcelamento COFINS	11.065,91
(-) Encargos Parcelamento COFINS	(3.793,41)
SÓCIOS E DIRETORES	68.179,04
SOCIOS E DIRETORES	68.179,04
Romulo Ávila	68.179,04
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	854.448,52
CAPITAL SOCIAL	601.000,00
CAPITAL SUBSCRITO	601.000,00
Capital Social	601.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	253.448,52
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	17.590,33
Lucros Acumulados	17.590,33
LUCROS OU PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO	235.858,19
Lucros do Exercício	460.390,48
(-) Prejuízos do Exercício	(224.532,29)
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	14.827.302,20

Documento assinado digitalmente
 **AMBROSIO SILVIO SCHIOCCHET**
Data: 28/05/2025 14:35:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ambrosio Silvio Schiocchet
Administrador
CPF: 218.190.769-20

GISLEIDI
VIDAL:0399
6502966
Assinado de forma digital por GISLEIDI VIDAL:03996502966
Dados: 2025.05.27 17:14:39 -03'00'
GISLEIDI VIDAL
CRC: 1-SC-035256/O-8 - Original
CPF: 039.965.029-66

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
CNPJ: 78.324.316/0001-26
Rua BENJAMIN CONSTANT, 2628 LOJA 01 - COSTA E SILVA - Joinville - SC - 89.217-301
Período: 01/04/2025 a 30/04/2025

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO
Valores expressos em Reais (R\$)

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	4.361.288,15
Vendas de Mercadorias a Prazo	4.041.003,25
Vendas de Mercadorias Licitação	306.352,84
Prestação de Serviços a Prazo	13.932,06
 (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	 (1.479.563,52)
 VENDAS CANCELADAS	 (681.327,70)
(-) De Vendas de Mercadorias Mercado Interno	(681.327,70)
 IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS	 (798.235,82)
(-) ICMS	(439.234,93)
(-) ISS	(278,64)
(-) PIS	(64.443,48)
(-) COFINS	(296.830,51)
ICMS Devoluções	2.551,74
 (=) RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	 2.881.724,63
 (-) CUSTO DOS PRODUTOS/MERCADORIAS/SERVICOS	 (1.931.603,13)
 CUSTO DOS PRODUTOS	 (1.931.603,13)
Estoque Inicial	(4.921.646,43)
Compras de Mercadorias a Prazo	(2.965.556,82)
Frete Sobre Compras de Mercadorias	(76.039,90)
(-) Devoluções de Compras de Mercadorias	102.266,80
(-) ICMS Sobre Compras de Mercadorias	345.092,41
(-) PIS	53.851,76
(-) COFINS	248.044,43
(-) Estoque Final	5.282.384,62
 (=) LUCRO BRUTO	 950.121,50
 (+/-) DESPESAS OPERACIONAIS	 (756.275,36)
 ADMINISTRATIVAS	 (613.385,79)
Salários e Ordenados	(182.336,39)
Pró Labore	(12.173,52)
13º Salário	(14.951,23)
Férias	(19.120,51)
INSS	(58.668,87)
FGTS	(16.717,99)
Assistência Médica e Social	(10.208,26)
Seguros de Vida em Grupo	(238,15)
Bolsa Auxílio - Estágio	(1.146,54)
Alimentação do Trabalhador	(18.335,00)
Transporte de Empregados	570,15
Propaganda	(95,44)
Publicidade	(11.596,78)
Feiras e Exposições	(7.405,72)
Viagens Terrestres	(971,16)

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
 CNPJ: 78.324.316/0001-26
 Rua BENJAMIN CONSTANT, 2628 LOJA 01 - COSTA E SILVA - Joinville - SC - 89.217-301
 Período: 01/04/2025 a 30/04/2025

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO

Valores expressos em Reais (R\$)

Hospedagem	(3.260,00)
Manutenção e Reparos	(8.193,88)
Depreciações	(9.049,18)
Amortizações	(152,92)
(-) COFINS	1.048,35
(-) PIS	227,61
Energia Elétrica	(13.849,47)
Telecomunicações	(2.415,76)
Correios	(178,13)
Materiais Auxiliares e de Consumo	(14.565,35)
Combustíveis e Lubrificantes	(800,00)
Material de Expediente	(3.591,36)
Legais e Judiciais	(8.000,00)
Serviços Profissionais	(114.954,95)
Honorários Contábeis	(7.112,63)
Locação de Máquinas e Equipamentos	(170,00)
Bens de Pequeno Valor	(5.311,77)
Cursos e Treinamentos	(109,00)
Frete e Carretos	(15.943,62)
Lanches, Refeições, Copa e Cozinha	(2.103,02)
Segurança e Vigilância	(4.663,87)
Seguros de Bens	(4.519,58)
Manutenção de Máquinas e Equipamentos	(15.621,00)
Limpeza e Conservação	(692,30)
Entidades e Associações	(2.715,42)
Internet/Informatica	(12.471,61)
Manutenção de Sistema	(10.821,52)
DESPESAS FINANCEIRAS	(150.509,62)
Despesas Bancárias Diversas	(14.481,91)
Encargos Sobre Empréstimos e Financiamentos	(57.162,44)
Juros Pagos ou Incorridos	(78.865,27)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS	9.292,62
Descontos Obtidos	7.516,06
Juros Recebidos	1.775,58
Rendimentos s/Aplicações Financeiras	0,98
DESPESAS TRIBUTARIAS	(21.025,37)
ICMS	(11.835,05)
PIS Sobre Outras Receitas	(60,40)
COFINS Sobre Outras Receitas	(371,70)
Impostos e Taxas Diversas	(4.060,52)
IOF e IOC	(4.697,70)
(-) OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS	19.352,80
Outras Recuperações de Despesas	17.966,06
Dividendos Recebidos	1.386,74
(=) LUCRO OPERACIONAL LIQUIDO	193.846,14
RESULTADOS NAO OPERACIONAIS	78.873,65

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
CNPJ: 78.324.316/0001-26
Rua BENJAMIN CONSTANT, 2628 LOJA 01 - COSTA E SILVA - Joinville - SC - 89.217-301
Período: 01/04/2025 a 30/04/2025

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO
Valores expressos em Reais (R\$)

RECEITAS NAO OPERACIONAIS	102.000,00
Vendas do Ativo Imobilizado	102.000,00
DESPESAS NAO OPERACIONAIS	(23.126,35)
Custo Vendas do Ativo Imobilizado	(23.126,35)
RESULTADO ANTES DA CS E IR	272.719,79
PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(27.571,76)
CSLL	(27.571,76)
PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	(45.952,93)
IRPJ	(45.952,93)
(=) LUCRO DO EXERCICIO	199.195,10

Documento assinado digitalmente
 **AMBROSIO SILVIO SCHIOCCHET**
Data: 28/05/2025 14:37:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ambrosio Silvio Schiocchet
Administrador
CPF: 218.190.769-20

GISLEIDI
VIDAL:039
96502966
Assinado de forma digital por GISLEIDI VIDAL:03996502966
Dados: 2025.05.27 17:15:25 -03'00'

GISLEIDI VIDAL
CRC: 1-SC-035256/O-8 - Original
CPF: 039.965.029-66

Demonstrativo Mensal do Faturamento

MÊS	ANO	FATURADO (R\$)
JANEIRO	2025	2.738.829,32
FEVEREIRO	2025	2.945.250,02
MARÇO	2025	3.029.632,66
ABRIL	2025	3.679.960,45
TOTAL		12.087.319,61

GISLEIDI

VIDAL:0399650

2966

Assinado de forma digital por GISLEIDI VIDAL:03996502966

Dados: 2025.05.15 08:14:43 -03'00'

GISLEIDI VIDAL

CRC: 1-SC-035256/O-8 - Original

CPF: 039.965.029-66

gov.br

Documento assinado digitalmente

AMBROSIO SILVIO SCHIOCCHET

Data: 28/05/2025 14:33:40-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ELETRO NACIONAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.

15ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CNPJ nº 78.324.316/0001-26

NIRE nº 42200664659



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUWz3BjSRj9VmkQ&chave2=Ug8cwmSpH - ckGj5CvUIRA
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00579753964 - TAYSA SCHIOCCHET|92102921972 - FABIANE SCHIOCCHET|27439765869 - ROMULO RODRIGUES AVILA
21819076920 - AMBROSIO SILVIO SCHIOCCHET|04392669980 - NAYARA INGRID SCHIOCCHET AGUILAR

1. **AMBROSIO SÍLVIO SCHIOCCHET**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, nascido em 11/12/1949, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 3746682, expedida pela SSP/SC e inscrito no CPF sob o nº 218.190.769-20, residente e domiciliado na Rua Benjamin Constant, nº 2628, Bairro Costa e Silva, CEP 89217-301, Joinville/SC.
2. **ROMULO RODRIGUES AVILA**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 26/04/1976, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 5388092, expedida pela SSP/SC e inscrito no CPF sob o nº 274.397.658-69, residente e domiciliado na Rua Fernando Machado, nº 510, Apartamento 304, Bairro América, CEP 89204-400, Joinville/SC.
3. **FABIANE SCHIOCCHET**, brasileira, solteira, nascida em 27/03/1976, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 921.029.219-72, expedida pela SSP/SC e inscrita no CPF sob o nº 921.029.219-72, residente e domiciliada na Rua Benjamin Constant, nº 2628, Bairro Costa e Silva, CEP 89217-301, Joinville/SC.
4. **NAYARA INGRID SCHIOCCHET AGUILAR**, brasileira, casada sob o regime de separação total de bens, nascida em 23/09/1986, empresária, portadora da Carteira Nacional de Habilitação nº 03568510484, expedida pelo DETRAN/SC e inscrita no CPF sob o nº 043.926.699-80, residente e domiciliada na Rua Codornas, nº 79, Bairro Costa e Silva, CEP 89220-050, Joinville/SC.
5. **TAYSA SCHIOCCHET**, brasileira, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 19/01/1980, professora universitária, portadora da Cédula de Identidade nº 005.797.539-64, expedida pela SSP/SC e inscrita no CPF sob o nº 005.797.539-64, residente e domiciliada na Rua Fernando Machado, nº 510, Apartamento 304, Bairro América, CEP 89204-400, Joinville/SC

Na qualidade de únicos sócios quotistas da Sociedade Empresária Limitada **ELETRO NACIONAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.**, com sede em Joinville/SC, na Rua Benjamin Constant, nº 2628, Loja 01, Bairro Costa e Silva, CEP 89217-301, inscrita no CNPJ sob o nº 78.324.316/0001-26 e devidamente registrada na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina em 19/06/1984, sob o NIRE nº 42200664659, resolvem em comum acordo proceder a seguinte alteração do Contrato Social conforme segue:

I. AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL:

1.1. Os sócios resolvem alterar o capital social da sociedade que era de R\$ 101.000,00 (cento e um mil reais), aumentando o mesmo para R\$ 601.000,00 (seiscentos e um mil reais), dividido em 6.010 (seis mil e dez) quotas, no valor nominal de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma, já totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, através do ajuste do patrimônio líquido da contabilidade em abril de 2024.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024



1.2. Em razão das alterações acima, a Cláusula 5ª do Contrato Social passará a vigorar com a seguinte redação:

O capital social é de R\$ 601.000,00 (seiscentos e um mil reais), dividido em 6.010 (seis mil e dez) quotas, no valor nominal de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma, já totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, dividido da seguinte forma:

Sócios	Quotas livres	Quotas gravadas	R\$	%
<i>Fabiane Schiocchet</i>	-	298	29.800,00	4,96
<i>Nayara Ingrid Schiocchet Aguilar</i>	-	298	29.800,00	4,96
<i>Taysa Schiocchet</i>	-	298	29.800,00	4,96
<i>Romulo Rodrigues Avila</i>	4.010	-	401.000,00	66,72
<i>Ambrosio Sílvia Schiocchet</i>	1.106	-	110.600,00	18,40
Total	5.116	894	601.000,00	100,00

Parágrafo 1º: Encontram-se quotas gravadas com usufruto vitalício em favor do sócio **AMBROSIO SÍLVIO SCHIOCCHET**, doravante denominado “**Usufrutuário**”, distribuídas da seguinte forma:

- 298 (duzentas e noventa e oito) quotas do capital social de propriedade da sócia **FABIANE SCHIOCCHET**, doravante denominada “**Nu-Proprietária**”.
- 298 (duzentas e noventa e oito) quotas do capital social de propriedade da sócia **NAYARA INGRID SCHIOCCHET AGUILAR**, doravante denominada “**Nu-Proprietária**”.
- 298 (duzentas e noventa e oito) quotas do capital social de propriedade da sócia **TAYSA SCHIOCCHET**, doravante denominada “**Nu-Proprietária**”.

Parágrafo 2º: A posse, o uso, a administração e a percepção dos frutos das quotas são integralmente do **Usufrutuário**, sendo que o exercício destes direitos será sempre realizado pelo e em nome do **Usufrutuário**.

Parágrafo 3º: Além de todos os direitos de usufruto assegurados pela legislação vigente, fica expresso que o usufruto instituído sobre as quotas transferidas abrange especialmente:

- O direito de permanecer para si todos os seus rendimentos gerados pelas quotas, inclusive a distribuição em dinheiro, de reservas, resultados, lucros e bonificações.
- O direito de voto nas reuniões dos sócios, ordinárias, extraordinárias ou especiais da Sociedade, cujo capital as quotas representam, de forma incondicional e sem reservas, ainda que em nome das **Nu-Proprietárias**.

Parágrafo 4º: O **Usufrutuário** poderá renunciar temporariamente, mediante autorização expressa, à percepção de lucros distribuídos ou a distribuir em dinheiro e/ou ao direito de voto nas reuniões, total ou parcialmente, a favor das **Nu-Proprietárias**, sem que esta



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024

renúncia implique na alteração da cláusula de usufruto prevista neste contrato.

Parágrafo 5º: O direito de preferência às subscrições de quotas em aumento de capital da Sociedade cabe ao **Usufrutuário**, que poderá cedê-lo às **Nu-Proprietárias**.

Parágrafo 6º: Os aumentos de capital da Sociedade relativos às quotas gravadas, efetuados com ou sem o aumento da quantidade de quotas, mediante incorporação de lucros ou reservas, de qualquer espécie ou natureza, inclusive de correção monetária do capital social, integrarão à propriedade das **Nu-Proprietárias**, mas obedecerão aos termos estabelecidos nesta cláusula e seus parágrafos.

Parágrafo 7º: O usufruto se extinguirá com o falecimento do **Usufrutuário** ou com o falecimento do seu cônjuge, a Senhora **INGRID IRIS BACKES SCHIOCCHET**, ou ainda, na ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no Código Civil Brasileiro, e o seu cancelamento se operará perante à Sociedade, mediante a apresentação de documento comprobatório de sua revogação ou a apresentação da respectiva certidão de óbito do **Usufrutuário** ou do seu cônjuge.

Parágrafo 8º: As quotas gravadas com usufruto, ficam instituídas com as cláusulas de impenhorabilidade, incomunicabilidade e inalienabilidade, ficando inteiramente vedado às **Nu-Proprietárias**, enquanto não extinto o usufruto, sem expresse consentimento do **Usufrutuário**, alienar as quotas gravadas, assim como as bonificações e/ou acréscimos recebidos a qualquer título.

Parágrafo 9º: As condições estabelecidas nesta cláusula obrigam, em todos os seus termos, tanto as partes nominadas, como também seus herdeiros e/ou sucessores.

II. ALTERAÇÃO DE OBJETO SOCIAL:

A sociedade passa a ter o seguinte objeto social:

Comércio atacadista de materiais elétricos, eletrônicos, materiais de construção, hidráulicos e pneumáticos; Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo; Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; Prestação de serviços no ramo de representação comercial, montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; instalação e manutenção elétrica.

III. CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

3.1. Os sócios aprovam, por fim, a consolidação do Contrato Social na forma abaixo transcrita.

CONTRATO SOCIAL
ELETRO NACIONAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
CNPJ nº 78.324.316/0001-26
NIRE nº 42200664659

1. **AMBROSIO SÍLVIO SCHIOCCHET**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, nascido em 11/12/1949, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 3746682, expedida pela SSP/SC e inscrito no CPF sob o nº



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024

218.190.769-20, residente e domiciliado na Rua Benjamin Constant, nº 2628, Bairro Costa e Silva, CEP 89217-301, Joinville/SC.

2. **ROMULO RODRIGUES AVILA**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 26/04/1976, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 5388092, expedida pela SSP/SC e inscrito no CPF sob o nº 274.397.658-69, residente e domiciliado na Rua Fernando Machado, nº 510, Apartamento 304, Bairro América, CEP 89204-400, Joinville/SC.
3. **FABIANE SCHIOCCHET**, brasileira, solteira, nascida em 27/03/1976, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 921.029.219-72, expedida pela SESP/SC e inscrita no CPF sob o nº 921.029.219-72, residente e domiciliada na Rua Benjamin Constant, nº 2628, Bairro Costa e Silva, CEP 89217-301, Joinville/SC.
4. **NAYARA INGRID SCHIOCCHET AGUILAR**, brasileira, casada sob o regime de separação total de bens, nascida em 23/09/1986, empresária, portadora da Carteira Nacional de Habilitação nº 03568510484, expedida pelo DETRAN/SC e inscrita no CPF sob o nº 043.926.699-80, residente e domiciliada na Rua Codornas, nº 79, Bairro Costa e Silva, CEP 89220-050, Joinville/SC.
5. **TAYSA SCHIOCCHET**, brasileira, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 19/01/1980, professora universitária, portadora da Cédula de Identidade nº 005.797.539-64, expedida pela SESP/SC e inscrita no CPF sob o nº 005.797.539- 64, residente e domiciliada na Rua Fernando Machado, nº 510, Apartamento 304, Bairro América, CEP 89204-400, Joinville/SC.

Na qualidade de únicos sócios quotistas da Sociedade Empresária Limitada, tem o presente Contrato Social da Sociedade, que é regido pelas seguintes cláusulas e condições:

NOME EMPRESARIAL, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO

CLÁUSULA 1ª - A Sociedade gira sob o nome empresarial **ELETRO NACIONAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.**, cabendo o uso da Sociedade e a Representação legal aos administradores, mas, no entanto, somente para os negócios de interesse da Sociedade.

CLÁUSULA 2ª - A Sociedade tem sua sede em Joinville/SC, na Rua Benjamin Constant, nº 2628, Loja 01, Bairro Costa e Silva, CEP 89217-301. A Sociedade pode, mediante resolução dos sócios, criar, instalar, manter ou extinguir agências, sucursais, filiais, escritórios, departamentos ou outras dependências em qualquer ponto do território nacional ou do exterior.

CLÁUSULA 3ª - A Sociedade tem por objeto social o ramo de:

I - Comércio atacadista de materiais elétricos, eletrônicos, materiais de construção, hidráulicos e pneumáticos; Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo; Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; Prestação de serviços no ramo de representação comercial, montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; instalação e manutenção elétrica.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024

Parágrafo Único: Os atos reservados à competência de profissões legalmente regulamentadas são exclusivamente praticados pelos sócios que preencham tal condição ou mediante a contratação de terceiros, detentores de inscrição no respectivo órgão "fiscalizador".

CLÁUSULA 4ª - A Sociedade teve seu início de atividades em 01/07/1984 com duração por tempo indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL, QUOTAS E RESPONSABILIDADES

CLÁUSULA 5ª - O capital social é de R\$ 601.000,00 (seiscentos e um mil reais), dividido em 6.010 (seis mil e dez) quotas, no valor nominal de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma, já totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, dividido da seguinte forma:

Sócios	Quotas livres	Quotas gravadas	R\$	%
<i>Fabiane Schiocchet</i>	-	298	29.800,00	4,96
<i>Nayara Ingrid Schiocchet Aguilar</i>	-	298	29.800,00	4,96
<i>Taysa Schiocchet</i>	-	298	29.800,00	4,96
<i>Romulo Rodrigues Avila</i>	4.010	-	401.000,00	66,72
<i>Ambrosio Sílvio Schiocchet</i>	1.106	-	110.600,00	18,40
Total	5.116	894	601.000,00	100,00

Parágrafo 1º: Encontram-se quotas gravadas com usufruto vitalício em favor do sócio **AMBROSIO SÍLVIO SCHIOCCHET**, doravante denominado "**Usufrutuário**", distribuídas da seguinte forma:

- a) 298 (duzentas e noventa e oito) quotas do capital social de propriedade da sócia **FABIANE SCHIOCCHET**, doravante denominada "**Nu-Proprietária**".
- b) 298 (duzentas e noventa e oito) quotas do capital social de propriedade da sócia **NAYARA INGRID SCHIOCCHET AGUILAR**, doravante denominada "**Nu-Proprietária**".
- c) 298 (duzentas e noventa e oito) quotas do capital social de propriedade da sócia **TAYSA SCHIOCCHET**, doravante denominada "**Nu-Proprietária**".

Parágrafo 2º: A posse, o uso, a administração e a percepção dos frutos das quotas são integralmente do **Usufrutuário**, sendo que o exercício destes direitos será sempre realizado pelo e em nome do **Usufrutuário**.

Parágrafo 3º: Além de todos os direitos de usufruto assegurados pela legislação vigente, fica expresso que o usufruto instituído sobre as quotas transferidas abrange especialmente:

- I. O direito de permanecer para si todos os seus rendimentos gerados pelas quotas, inclusive a distribuição em dinheiro, de reservas, resultados, lucros e bonificações



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024

- II. O direito de voto nas reuniões dos sócios, ordinárias, extraordinárias ou especiais da Sociedade, cujo capital as quotas representam, de forma incondicional e sem reservas, ainda que em nome das **Nu-Proprietárias**

Parágrafo 4º: O **Usufrutuário** poderá renunciar temporariamente, mediante autorização expressa, à percepção de lucros distribuídos ou a distribuir em dinheiro e/ou ao direito de voto nas reuniões, total ou parcialmente, a favor das **Nu-Proprietárias**, sem que esta renúncia implique na alteração da cláusula de usufruto prevista neste contrato.

Parágrafo 5º: O direito de preferência às subscrições de quotas em aumento de capital da Sociedade cabe ao **Usufrutuário**, que poderá cedê-lo às **Nu-Proprietárias**.

Parágrafo 6º: Os aumentos de capital da Sociedade relativos às quotas gravadas, efetuados com ou sem o aumento da quantidade de quotas, mediante incorporação de lucros ou reservas, de qualquer espécie ou natureza, inclusive de correção monetária do capital social, integrarão à propriedade das **Nu-Proprietárias**, mas obedecerão aos termos estabelecidos nesta cláusula e seus parágrafos.

Parágrafo 7º: O usufruto se extinguirá com o falecimento do **Usufrutuário** ou com o falecimento do seu cônjuge, a Senhora **INGRID IRIS BACKES SCHIOCCHET**, ou ainda, na ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no Código Civil Brasileiro, e o seu cancelamento se operará perante à Sociedade, mediante a apresentação de documento comprobatório de sua revogação ou a apresentação da respectiva certidão de óbito do **Usufrutuário** ou do seu cônjuge.

Parágrafo 8º: As quotas gravadas com usufruto, ficam instituídas com as cláusulas de impenhorabilidade, incomunicabilidade e inalienabilidade, ficando inteiramente vedado às **Nu-Proprietárias**, enquanto não extinto o usufruto, sem expresso consentimento do **Usufrutuário**, alienar as quotas gravadas, assim como as bonificações e/ou acréscimos recebidos a qualquer título.

Parágrafo 9º: As condições estabelecidas nesta cláusula obrigam, em todos os seus termos, tanto as partes nominadas, como também seus herdeiros e/ou sucessores.

CLÁUSULA 6ª - Nenhum quotista pode ceder a terceiros ou a outro quotista a sua quota, total ou parcialmente, sem antes oferecê-la aos demais sócios, que, em igualdade de condições e preço, tem prioridade para sua aquisição dentro do prazo mínimo de 30 dias contados do recebimento da comunicação escrita do quotista interessado na venda. Havendo interesse na aquisição dessa quota por mais de um quotista, é ela rateada proporcionalmente à participação de cada um no capital social.

CLÁUSULA 7ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Parágrafo Único: Segundo remissão determinada pelo artigo 1.054 da lei 10.406/2002, fica determinado que os sócios não respondem subsidiariamente pelas demais obrigações sociais.

DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA 8ª - A Sociedade permite que a administração possa ser exercida por administrador não sócio, designado no Contrato Social, alteração contratual ou em ato



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024

separado, dependendo esta aprovação da unanimidade dos sócios, enquanto o capital não estiver integralizado, e de dois terços, no mínimo, após a integralização.

CLÁUSULA 9ª - A Sociedade é gerida e administrada pelos sócios **AMBROSIO SÍLVIO SCHIOCCHET** e **ROMULO RODRIGUES AVILA**, anteriormente qualificados, assinando isoladamente todos os atos de administração necessários à gestão da Sociedade, bem como de sua representação perante terceiros, judicialmente e extrajudicialmente, no entanto, os sócios assinarão em conjunto todos os atos que envolvam o comprometimento de ativos da Sociedade, tais como: contratos de empréstimos, fianças, compra, venda e alienação de outros bens móveis e imóveis.

Parágrafo Único: Os administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da Sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA 10ª - A Sociedade, por intermédio de seus administradores, pode constituir mandatários ou procuradores, em nome da Sociedade, especificando nos instrumentos os atos e operações que podem praticar e a duração do mandato, que pode ser por prazo indeterminado, inclusive mandado judicial.

CLÁUSULA 11ª - A Sociedade é representada, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, por seus administradores, sendo vedado o uso da denominação social em avais, abonos, fianças e outras obrigações de meros favores estranhos aos interesses sociais. Nessa vedação não se inclui a prestação de garantias e obrigações a empresas da qual a Sociedade participe, direta ou indiretamente.

CLÁUSULA 12ª - Os administradores e os sócios que prestarem serviços à Sociedade podem receber pró-labore, conforme decidido em reunião, pelos votos correspondentes a mais da metade do capital social, ou por decisão escrita de todos os sócios.

DA IMPENHORABILIDADE E INCOMUNICABILIDADE

CLÁUSULA 13ª - A sociedade não responde com seus bens por obrigação que seus sócios assumirem perante terceiros, ficando os bens gravados com as cláusulas de impenhorabilidade e inalienabilidade, igualmente, as quotas de capital são indivisíveis, inalienáveis e impenhoráveis.

Parágrafo 1º : As quotas de capital social deixam de ser inalienáveis e podem ser cedidas ou transferidas a terceiros tão somente com o consentimento expresso dos outros sócios, pelos votos correspondentes a, no mínimo, três quartos do capital social.

Parágrafo 2º : Caso não seja aprovada a cessão ou transferência de quotas, pode o sócio interessado, retirar-se voluntariamente da sociedade, nos termos deste contrato.

Parágrafo 3º : Os bens da sociedade deixam de ser inalienáveis e podem ser cedidos ou transferidos a terceiros tão somente por aprovação dos sócios, pelos votos correspondentes a, no mínimo, três quartos do capital social.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024

Parágrafo 4º : A inalienabilidade e impenhorabilidade das quotas e do patrimônio da sociedade, previstas nesta cláusula e nos respectivos parágrafos, não são suprimidas nas hipóteses de doação, alienação, aquisição por herança ou outro ato que importe em transferência da titularidade das quotas.

CLÁUSULA 14ª - As quotas sociais dos sócios, não se comunicam ao patrimônio do seu cônjuge ou convivente (união estável); também são incomunicáveis os bens, direitos, obrigações da sociedade e a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do exercício do objeto social.

Parágrafo 1º : O acréscimo patrimonial da sociedade após o casamento ou união estável também não se comunica com o cônjuge ou convivente (união estável).

Parágrafo 2º : A incomunicabilidade das quotas e do patrimônio da sociedade, prevista nesta cláusula e nos respectivos parágrafos, não é suprimida em qualquer tempo e é mantida mesmo nas hipóteses de doação, alienação, aquisição por herança ou outro ato que importe em transferência da titularidade das quotas.

RETIRADA, IMPEDIMENTO OU FALECIMENTO DE QUALQUER DOS SÓCIOS

CLÁUSULA 15ª - A Sociedade não se dissolve pela retirada, interdição, falência, insolvência ou impedimento de qualquer dos quotistas, efetuando-se a apuração de seus haveres na forma do disposto na Cláusula 18ª.

CLÁUSULA 16ª - A Sociedade também não se dissolve por falecimento de qualquer dos quotistas, caso em que os herdeiros ingressarão na Sociedade, respeitando a distribuição de quotas que vier a ser feita no inventário respectivo, salvo se no prazo de 90 dias, a contar da distribuição, optarem por dela se retirar.

Parágrafo Único: Em caso de falecimento do sócio **AMBROSIO SÍLVIO SCHIOCCHET**, suas quotas serão distribuídas da seguinte forma: 554 (quinhentas e cinquenta e quatro) quotas para a sua esposa **INGRID IRIS BACKES SCHIOCCHET**, que poderá ou não ingressar na Sociedade e caso opte pelo ingresso terá o direito de administrá-la, como já desempenhado pelo seu cônjuge; 184 (cento e oitenta e quatro) quotas para a sócia **FABIANE SCHIOCCHET**; 184 (cento e oitenta e quatro) quotas para a sócia **NAYARA INGRID SCHIOCCHET AGUILAR**; e 184 (cento e oitenta e quatro) quotas para a sócia **TAYSA SCHIOCCHET**.

CLÁUSULA 17ª - O ingresso dos herdeiros na Sociedade pode ser vetado por sócios que representem a maioria do Capital Social, caso em que aplicar-se o disposto na Cláusula 18ª.

CLÁUSULA 18ª - Os haveres do sócio retirante, interdito, falido, insolvente, impedido ou falecido, são apurados com base em Balanço especialmente levantado para esse fim, e é pago conforme acordo a ser realizado entre as partes em função da disponibilidade da tesouraria da empresa e do seu equilíbrio financeiro. O pagamento acordado deve constar o número de parcelas mensais, iguais e sucessivas, acrescidas de juros de 1% (um por cento) ao mês e de correção monetária equivalente à variação de índice geral de preços (conceito de disponibilidade interna) calculado pela Fundação Getúlio Vargas, ou índice similar que preserve o valor real da moeda.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024

CLÁUSULA 19ª - Somente é facultado aos sócios retirar-se da Sociedade, nos trinta dias subsequentes à reunião, nos casos em que forem dissidentes de modificação do contrato, fusão da Sociedade, incorporação de outra, ou dela por outra e transformação, quando terão as suas quotas liquidadas, conforme o estipulado na Cláusula 18ª.

CLÁUSULA 20ª - A Sociedade pode, mediante deliberação de sócios representativa de mais da metade do Capital Social, efetuar a exclusão de qualquer sócio, mediante justa causa.

CLÁUSULA 21ª - A deliberação de exclusão deve ser tomada em Reunião de Quotistas convocada especialmente para tal fim, sendo facultada ao sócio acusado, nesta ocasião, a apresentação de defesa.

CLÁUSULA 22ª - Entende-se como Justa Causa, além de outras hipóteses causadoras de prejuízo aos negócios sociais ou a "*affectio societatis*", a violação de cláusula contratual, a concorrência desleal, o uso indevido da firma ou da denominação social, a recusa à prestação de serviços necessários ao desenvolvimento dos negócios sociais, a superveniência de incapacidade moral, a falência ou insolvência civil, e incompatibilidade com os demais sócios.

CLÁUSULA 23ª - Existindo direitos e haveres, deve ser aplicado ao sócio excluído as disposições previstas na Cláusula 18ª.

DAS DELIBERAÇÕES DOS SÓCIOS

CLÁUSULA 24ª - As deliberações sociais da Sociedade são tomadas em reunião, por maioria dos votos representativos das quotas do capital social. Dependem da deliberação dos sócios, além de outras matérias indicadas em Lei ou no contrato:

- I** - A aprovação das contas da administração;
- II** - A designação dos administradores, quando feita em ato separado;
- III** - A destituição dos administradores;
- IV** - O modo de sua remuneração, quando não estabelecido no contrato;
- V** - A modificação do Contrato Social;
- VI** - A incorporação, a fusão e a dissolução da Sociedade, ou a cessação do estado de liquidação;
- VII** - A nomeação e destituição dos liquidantes e o julgamento das suas contas;
- VIII** - O pedido de recuperação judicial.

Parágrafo 1º : As deliberações dos sócios são tomadas:

- a) pelos votos correspondentes, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, nos casos previstos nos incisos V e VI;
- b) pelos votos correspondentes a 51% (cinquenta e um por cento) do capital social, nos casos previstos nos incisos II, III, IV e VIII;
- c) pela maioria dos presentes, nos demais casos.

Parágrafo 2º : As deliberações dos sócios são tomadas por maioria de votos, contados segundo o número de quotas de cada um.

Parágrafo 3º : As deliberações tomadas de conformidade com o presente contrato e



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024

ao amparo da lei vinculam todos os sócios, ainda que ausentes ou dissidentes.

DO EXERCÍCIO SOCIAL E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

CLÁUSULA 25ª - O exercício social encerra em 31 de dezembro de cada ano, ocasião em que se levantará o balanço patrimonial e se elaborarão as demonstrações contábeis e relatórios adicionais indicada por deliberação de quotistas representando a totalidade do capital social.

Parágrafo 1º : Por decisão dos sócios, poderá haver distribuição de lucros, tendo como base o lucro de exercícios anteriores ou por conta de período base ainda não encerrado, a título de antecipação.

Parágrafo 2º : Por decisão unânime dos sócios, a distribuição de lucro mencionada no parágrafo anterior, poderá ser realizada diferentemente da proporção da participação de cada sócio no capital social.

Parágrafo 3º : Os prejuízos poderão ser acumulados para compensação com lucros em exercícios futuros, ou suportados pelos sócios na proporção de suas quotas no capital social.

DO AUMENTO E REDUÇÃO DO CAPITAL

CLÁUSULA 26ª - Em caso de aumento de capital tem preferência os quotistas para subscrição em igualdade de condições e na proporção exata das quotas que possuem.

Parágrafo Único: Somente sofre aumento do capital se as quotas estiverem totalmente integralizadas.

CLÁUSULA 27ª - A Sociedade pode reduzir o capital social se houver perdas irreparáveis ou seu excessivo em relação ao objeto da Sociedade.

CLÁUSULA 28ª - Em caso de redução de capital, ela será proporcional e igual para cada sócio.

DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO

CLÁUSULA 29ª - Ocorre dissolução da Sociedade quando houver insuficiência de capital, impossibilidade de execução do objeto social, ou por deliberação dos sócios que representem três quartos do Capital Social.

CLÁUSULA 30ª - Determinada a dissolução, cumpre à Administração providenciar imediatamente à investidura do liquidante que pode ser um dos sócios ou um terceiro, devidamente escolhido pelos sócios que representem mais da metade do Capital Social. Procedendo-se a liquidação da Sociedade, e uma vez saldado todo o passivo, o ativo restante será partilhado entre os sócios, proporcionalmente às suas participações no Capital Social.

DO FORO DE ELEIÇÃO



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024

CLÁUSULA 31ª - Os contratantes, neste ato, elegem o foro da cidade de Joinville/SC, com renúncia expressa a qualquer outro que tenham ou venham a ter as partes, por mais privilegiado que seja para dirimir as possíveis questões oriundas do presente Contrato.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA 32ª - Os casos omissos nesse contrato são regulados em conformidade com as disposições da Lei 10.406/02.

CLÁUSULA 33ª - E por estarem justos e contratados, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente contrato, assinando-o, a fim de que produza todos os efeitos legais.

Joinville/SC, 01 de julho de 2024.

AMBROSIO SÍLVIO SCHIOCCHET

CPF: 218.190.769-20

Assinatura digital

ROMULO RODRIGUES AVILA

CPF: 274.397.658-69

Assinatura digital

FABIANE SCHIOCCHET

CPF: 921.029.219-72

Assinatura digital

NAYARA INGRID SCHIOCCHET AGUILAR

CPF: 043.926.699-80

Assinatura digital

TAYSA SCHIOCCHET

CPF: 005.797.539-64

Assinatura digital



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

24/07/2024



244405638

TERMO DE AUTENTICACAO

NOME DA EMPRESA	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
PROTOCOLO	244405638 - 23/07/2024
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 42200664659
CNPJ 78.324.316/0001-26
CERTIFICO O REGISTRO EM 24/07/2024
SOB N: 20244405638

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20244405638

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 00579753964 - TAYSA SCHIOCCHET - Assinado em 23/07/2024 às 13:44:22
Cpf: 04392669980 - NAYARA INGRID SCHIOCCHET AGUILAR - Assinado em 23/07/2024 às 10:05:23
Cpf: 21819076920 - AMBROSIO SILVIO SCHIOCCHET - Assinado em 23/07/2024 às 14:15:33
Cpf: 27439765869 - ROMULO RODRIGUES AVILA - Assinado em 23/07/2024 às 13:34:52
Cpf: 92102921972 - FABIANE SCHIOCCHET - Assinado em 23/07/2024 às 15:54:34



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

24/07/2024

Certifico o Registro em 24/07/2024 Data dos Efeitos 23/07/2024

Arquivamento 20244405638 Protocolo 244405638 de 30/04/2024 NIRE 42200664659

Nome da empresa ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 313940556340321

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/07/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

MODEL DSP – DATA STATION PLUS



FOR USE IN HAZARDOUS LOCATIONS:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D

- **PROTOCOL CONVERSION FEATURE CONVERTS NUMEROUS PROTOCOLS SIMULTANEOUSLY**
- **COMPACTFLASH® SLOT ALLOWS PROCESS DATA TO BE LOGGED DIRECTLY TO CSV FILES**
- **VIRTUAL HMI OFFERS BUILT-IN PC-BASED SCADA FUNCTIONALITY**
- **WEBSERVER PROVIDES WORLDWIDE ACCESS TO DATA LOGS AND VIRTUAL HMI**
- **EXTENSIVE BUILT-IN DRIVER LIST ALLOWS EASY DATA MAPPING TO PLCs, PCs, AND SCADA SYSTEMS**
- **ALARM NOTIFICATIONS CAN BE SENT VIA EMAIL OR TEXT MESSAGES**
- **10 BASE-T/100 BASE-TX ETHERNET CONNECTION CAN CONNECT TO AN UNLIMITED NUMBER OF DEVICES VIA FOUR PROTOCOLS SIMULTANEOUSLY**



GENERAL DESCRIPTION

The Data Station Plus was designed to act as a nexus for industrial data collection and management. The unit offers multiple protocol conversion, data logging and remote machine access. With three built in serial ports and a 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet port, the unit performs protocol conversion, allowing disparate devices to communicate seamlessly with one another. The Ethernet port supports up to four protocols simultaneously so even Ethernet to Ethernet protocols can be converted.

The CompactFlash card allows data to be collected and stored for later review. The files are stored in simple CSV file format allowing common applications, such as Microsoft Excel and Access, to view and manage the data. The free Websync utility provides a means to synchronize the files with a PC's hard drive for permanent storage. The CompactFlash card may also be used to load new configuration files into the Data Station.

The built-in web server allows log files to be retrieved manually, and also provides access to the unique "virtual HMI". The virtual HMI is programmed just like Red Lion's G3 series of HMI. Any standard web browser such as Internet Explorer or Netscape may be used to monitor or control the HMI from a PC anywhere in the world.

The USB port may be used for blazing fast file downloads, or to mount the Data Station's CompactFlash card as an external drive to your PC.

The Data Station's DIN rail mounting saves time and panel space and snaps easily onto standard top hat (T) profile DIN rail.

SOFTWARE

The Data Station is programmed with Crimson® 2.0 software for Windows® 2000 or later platforms. The software is an easy to use graphical interface which can be purchased as part of a kit that includes a manual and cables, or downloaded free of charge from www.redlion.net.

SAFETY SUMMARY

All safety related regulations, local codes and instructions that appear in the manual or on equipment must be observed to ensure personal safety and to prevent damage to either the instrument or equipment connected to it. If equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

Do not use the controller to directly command motors, valves, or other actuators not equipped with safeguards. To do so can be potentially harmful to persons or equipment in the event of a fault to the controller. An independent and redundant temperature limit indicator with alarm outputs is strongly recommended.



CAUTION: Risk of Danger.
Read complete instructions prior to installation and operation of the unit.

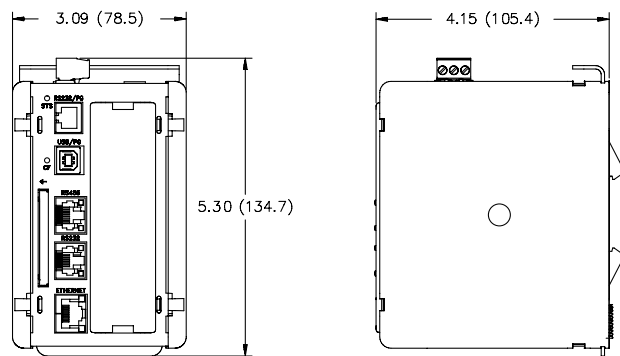


WARNING - EXPLOSION HAZARD - SUBSTITUTION OF COMPONENTS MAY IMPAIR SUITABILITY FOR CLASS I, DIVISION 2



THIS EQUIPMENT IS SUITABLE FOR USE IN CLASS I, DIVISION 2, GROUPS A, B, C, D, OR NON-HAZARDOUS LOCATIONS ONLY

DIMENSIONS In inches (mm)



CompactFlash is a registered trademark of CompactFlash Association.

SPECIFICATIONS

- POWER:** 24 VDC $\pm$ 10%
200 mA min., without expansion card
1 Amp maximum with expansion card fitted
Must use Class 2 or SELV rated power supply.
- COMMUNICATIONS:**
USB/PG Port: Adheres to USB specification 1.1. Device only using Type B connection.



WARNING - DO NOT CONNECT OR DISCONNECT CABLES WHILE POWER IS APPLIED UNLESS AREA IS KNOWN TO BE NON-HAZARDOUS. USB PORT IS FOR SYSTEM SET-UP AND DIAGNOSTICS AND IS NOT INTENDED FOR PERMANENT CONNECTION.

Serial Ports: Format and Baud Rates for each port are individually software programmable up to 115,200 baud.

RS232/PG Port: RS232 port via RJ12

COMMS Ports: RS422/485 port via RJ45, and RS232 port via RJ12

DH485 TXEN: Transmit enable; open collector, $V_{OH} = 15$ VDC,

$V_{OL} = 0.5$ V @ 25 mA max.

Ethernet Port: 10 BASE-T / 100 BASE-TX

RJ45 jack is wired as a NIC (Network Interface Card).

3. LEDs:

STS – Status LED indicates condition of Data Station.

TX/RX – Transmit/Receive LEDs show serial activity.

Ethernet – Link and activity LEDs.

CF – CompactFlash LED indicates card status and read/write activity

4. MEMORY:

On-board User Memory: 4 Mbytes of non-volatile Flash memory.

On-board SDRAM:

DSPSX: 2 Mbytes

DSPGT: 8 Mbytes

Memory Card: CompactFlash Type II slot for Type I and Type II cards.

- REAL-TIME CLOCK:** Typical accuracy is less than one minute per month drift. Crimson 2.0's SNTP facility allows synchronization with external servers.

Battery: Lithium Coin Cell. Typical lifetime of 10 years at 25 °C.

A "Battery Low" system variable is available so that the programmer can choose specific action(s) to occur when the battery voltage drops below its nominal voltage.

6. ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Operating Temperature Range: 0 to 50°C

Storage Temperature Range: -30 to +70°C

Operating and Storage Humidity: 80% max relative humidity, non-condensing, from 0 to 50°C

Vibration According to IEC 68-2-6: Operational 5 to 150 Hz, in X, Y, Z direction for 1.5 hours, 2 g's.

Shock According to IEC 68-2-27: Operational 30 g, 11 msec in 3 directions.

Altitude: Up to 2000 meters

- CONSTRUCTION:** Case body is burgundy high impact plastic and stainless steel. Installation Category I, Pollution Degree 2.
- POWER CONNECTION:** Removable wire clamp screw terminal block.
Wire Gage Capacity: 24 AWG to 12 AWG
Torque: 4.45 to 5.34 in/lb (0.5 to 0.6 N-m)
- MOUNTING:** Snaps onto standard DIN style top hat (T) profile mounting rails according to EN50022 -35 x 7.5 and -35 x 15.

10. CERTIFICATIONS AND COMPLIANCES:

SAFETY

UL Listed, File #E302106, UL508, CSA 22.2 No. 14-M05

LISTED by Und. Lab. Inc. to U.S. and Canadian safety standards

UL Listed, File #E317425, ANSI/ISA 12.12.01-2007, CSA 22.2 No. 213-M1987

LISTED by Und. Lab. Inc. to U.S. and Canadian safety standards

IEC 61010-1, EN 61010-1: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use, Part 1.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emissions and Immunity to EN 61326: Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory use.

Immunity to Industrial Locations:

Electrostatic discharge	EN 61000-4-2	Criterion A ² 4 kV contact discharge 8 kV air discharge
Electromagnetic RF fields	EN 61000-4-3	Criterion A 10 V/m
Fast transients (burst)	EN 61000-4-4	Criterion A 2 kV power 2 kV signal
Surge	EN 61000-4-5	Criterion A 1kV L-L, 2 kV L&N-E power
RF conducted interference	EN 61000-4-6	Criterion A 3 V/rms

Emissions:

Emissions	EN 55011	Class A
-----------	----------	---------

Notes:

- Criterion A: Normal operation within specified limits.*
- This device was designed for installation in an enclosure. To avoid electrostatic discharge to the unit in environments with static levels above 4 kV precautions should be taken when the device is mounted outside an enclosure. When working in an enclosure (ex. making adjustments, setting jumpers etc.) typical anti-static precautions should be observed before touching the unit.*

- WEIGHT:** 15.1 oz (456.4 g)



WARNING - EXPLOSION HAZARD - DO NOT DISCONNECT EQUIPMENT UNLESS POWER HAS BEEN SWITCHED OFF OR AREA IS KNOWN TO BE NON-HAZARDOUS.

HARDWARE

INSTALLATION

DIN rail should be mounted horizontally so that the unit's ventilation holes are vertical in relation to cabinet orientation. A minimum clearance of 1 inch (25.4 mm) should be maintained above and below the unit in order to ensure proper thermal regulation.

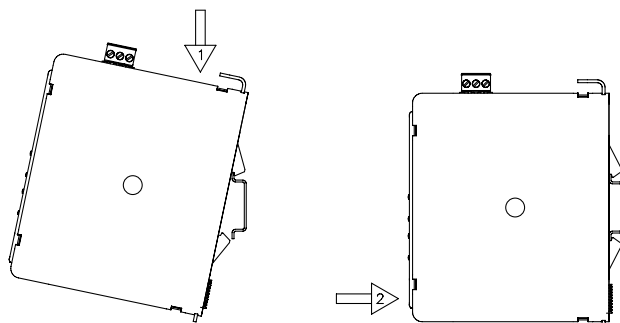
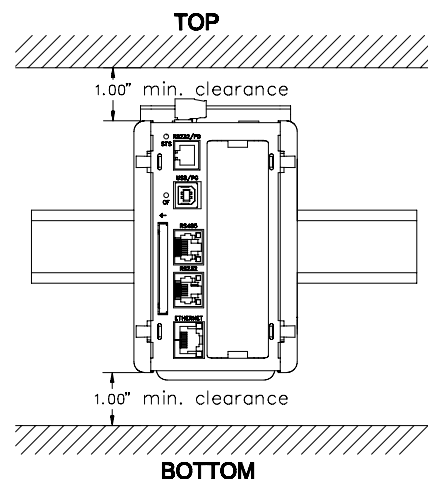


Figure 1 - Attach Data Station To DIN Rail



LEDS

STS – STATUS LED

The green Status LED provides information regarding the state of the Data Station. This includes indication of the various stages of the start-up routine (power-up), and any errors that may occur.

Startup Routine

	INDICATION
Rapidly Flashing	Data Station is currently running the boot loader and/or being flash upgraded by Crimson.
Steady	Data Station is operating properly.

CF – COMPACTFLASH LED

LED	INDICATION
Off	No CompactFlash Card is present.
Steady	Valid CompactFlash card is present.
Flashing Rapidly	CompactFlash card is being checked.
Flickering	Unit is writing to the CompactFlash, either because it is storing data, or because the PC connected via the USB port has locked the drive. ¹
Flashing Slowly	Incorrectly formatted CompactFlash card present.

1. Do not turn off power to the unit while this light is flickering. The unit writes data in two minute intervals. Later Microsoft operating systems will not lock the drive unless they need to write data; Windows 98 may lock the drive any time it is mounted, thereby interfering with logging. Refer to "Mounting the CompactFlash" in the Crimson 2.0 User Manual.

USER COMMUNICATION PORTS - TX/RX LEDS

LED	INDICATION
GREEN	Transmitting
RED	Receiving

Note: LEDs are not available on the Programming Port: RS232/PG.

ETHERNET LEDS

LED	INDICATION
YELLOW (Solid)	Link Established
YELLOW (Flashing)	Network Activity
GREEN	10 BASE-T Communications
AMBER	100 BASE-TX Communications

ORDERING INFORMATION

TYPE	MODEL NO.	DESCRIPTION	PART NUMBER
Data Station Plus	DSP	Data Station with multiple protocol converter, data logger, web server with Virtual HMI up to QVGA (320 x 240) and expansion slot.	DSPSX000
		Data Station with multiple protocol converter, data logger, web server with Virtual HMI up to VGA (640 x 480) size and expansion slot with increased SDRAM.	DSPGT000
Communications Cables (10 feet)	CBL	RS-232 Programming Cable	CBLPROG0
		USB Cable	CBLUSB00
		Communications Cables ¹	CBLxxxxx
Software	SFCRM2	Crimson [®] 2.0 ² , Manual and Download Cable	SFCRM200
Power Supply	PSDR	DIN Rail Power Supply	PSDRxxxx
Accessories	XCCN	CANopen option card for Modular Controller or Data Station Plus	XCCN0000
	XCDN	DeviceNet option card for Modular Controller or Data Station Plus	XCDN0000
	XCPB	PROFIBUS option card for Modular Controller or Data Station Plus	XCPBDP00
	XCRS	RS232/485 option card for Modular Controller or Data Station Plus	XCRS0000
	G3CF	64 MB CompactFlash Card ⁴	G3CF064M
		256 MB CompactFlash Card ⁴	G3CF256M
		512 MB CompactFlash Card ⁴	G3CF512M
	DR	DIN Rail Mountable Adapter Products ³	DRxxxxxx

² Use this part number to purchase the Crimson[®] software on CD with a printed manual, USB cable, and RS-232 cable.

³ Red Lion offers RJ modular jack adapters. Refer to the DR literature for complete details.

⁴ Industrial grade two million write cycles.

AXL F BK PN TPS - Acoplador de bus



2403869

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2403869>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Axioline F, Acoplador Bus, PROFINET, Suporte RJ45, velocidade de transmissão no bus local: 100 MBit/s, grau de proteção: IP20, inclusive módulo de soquete de bus e conector Axioline F

Descrição do produto

O acoplador de bus destina-se à utilização dentro de uma rede PROFINET. O acoplador de bus representa o elemento de ligação com o sistema I/O Axioline F e os sinais I/O industriais conectados a ele. No acoplador de bus podem ser dispostos em série até 63 participantes Axioline F. Descrições de equipamento para controladores da Phoenix Contact fazem parte das ferramentas de desenvolvimento PC Worx e PLCnext Engineer. Para a integração da estação Axioline F em outros sistemas de programação estão disponíveis arquivos GSDML correspondentes. Esses arquivos estão disponíveis para download no seguinte endereço: www.phoenixcontact.com/product/2403869

Suas vantagens

- 2 portas Ethernet (com switch integrado)
- Conformidade para especificação PROFINET V2.3
- Compatível com PROFIsafe
- Compatível com PROFIenergy
- Suporte redundância do sistema PROFINET S2 (a partir da versão de firmware 1.30)
- PROFINET RT e IRT
- Tempo de ciclo mínimo do PROFINET a RT e IRT 250 µs
- Tempo de funcionamento insignificante no acoplador de bus (em comparação com 0 µs)
- Tempo de ciclo típico do bus local Axioline F aprox. 10 µs
- Gerenciamento baseado na web
- Suporta a operação de Axioline Smart Elements
- Suporta elementos Smart passivos (a partir da versão de firmware 1.30)
- Suporta IOL-CONF (a partir da versão de firmware 1.30)
- Processamento seguro de valores analógicos com SAFE AI e componentes adicionais

Dados comerciais

Código	2403869
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DRI2
Chave de produto	DRI21A
GTIN	4055626345826
Peso por unidade (inclusive embalagem)	210 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	210 g

AXL F BK PN TPS - Acoplador de bus



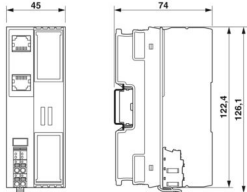
2403869

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2403869>

País de origem	DE
----------------	----

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	45 mm
Altura	126,1 mm
Profundidade	74 mm
Instrução para dimensões	A profundidade é válida com utilização de um trilho de fixação TH 35-7.5 (conforme EN 60715).

Avisos

Nota sobre a aplicação	
Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
Restrição de uso	
Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download

Interfaces

Protocolos compatíveis	PROFINET
	TFTP
	PTCP
	LLDP
	SNMPv1
	MRP
	DCP

PROFINET

Número de interfaces	2
Tipo de conexão	Suporte RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação e autocrossing
Velocidade de transmissão	100 MBit/s (conforme padrão PROFINET)
Tipo de conexão	Ethernet em par trançado RJ45

Bus local Axioline F

Número de interfaces	1
Tipo de conexão	Módulo base de bus
Velocidade de transmissão	100 MBit/s

Serviço

Número de interfaces	1
Tipo de conexão	USB tipo C

Características do sistema

Limites do sistema

Quantidade de participantes assessorados	máx. 63 (por estação)
Quantidade de módulos Inline conectáveis	máx. 63

PROFINET

Função do aparelho	PROFINET Device
Especificação	Version 2.3
Conformance Class	Conformance Class C
Device ID	1000 _{hex}
Vendor ID	00B0 _{hex}

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Axioline F
Formato	modular em bloco
Posição de montagem	à escolha (observar redução da temperatura)
Escopo de fornecimento	inclusive módulo de soquete de bus e conector Axioline F

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grau de impurezas	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,4 W
--	-------

Potenciais: Alimentação da tensão lógica U_L (a partir de U_L é gerada a alimentação do bus local Axioline F U_{Bus})

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	máx. 600 mA (2,0 A em U_{Bus} , $U_L = 24$ V, até o hardware 03) máx. 700 mA (2,5 A em U_{Bus} , $U_L = 24$ V, a partir do hardware 04)
Ligação de proteção	Proteção contra surto; eletrônico Proteção contra inversão de polaridade; não

Potenciais: Alimentação do bus local Axioline F (U_{Bus})

Tensão de alimentação	5 V DC (via módulo de base Bus)
Fonte de alimentação	máx. 2 A (Até o hardware 03) máx. 2,5 A (A partir do hardware 04)

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Interface PROFINET 1/interface PROFINET 2	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Interface PROFINET 1/alimentação de 24 V da tensão lógica (U_L)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min

AXL F BK PN TPS - Acoplador de bus



2403869

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2403869>

Tensão de teste: Interface PROFINET 1/terra funcional	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Interface PROFINET 2/alimentação de 24 V da tensão lógica (U_L)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Interface PROFINET 2/terra funcional	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação de 24 V da tensão lógica (U_L)/terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Conector Axioline F
Nota sobre o tipo de conexão	Observe as indicações sobre as bitolas do condutor no manual do usuário "Axioline F: Sistema e instalação".

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

Conector Axioline F

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Nota sobre o tipo de conexão	Observe as indicações sobre as bitolas do condutor no manual do usuário "Axioline F: Sistema e instalação".
Bitola do condutor, rígida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C (Posição de montagem: montagem em parede sobre trilho de fixação horizontal)
	-25 °C ... 55 °C (Posição de montagem: indiferente)
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)

Normas e disposições

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

AXL F BK PN TPS - Acoplador de bus



2403869

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2403869>

Posição de montagem	à escolha (observar redução da temperatura)
---------------------	---

AXL F BK PN TPS - Acoplador de bus

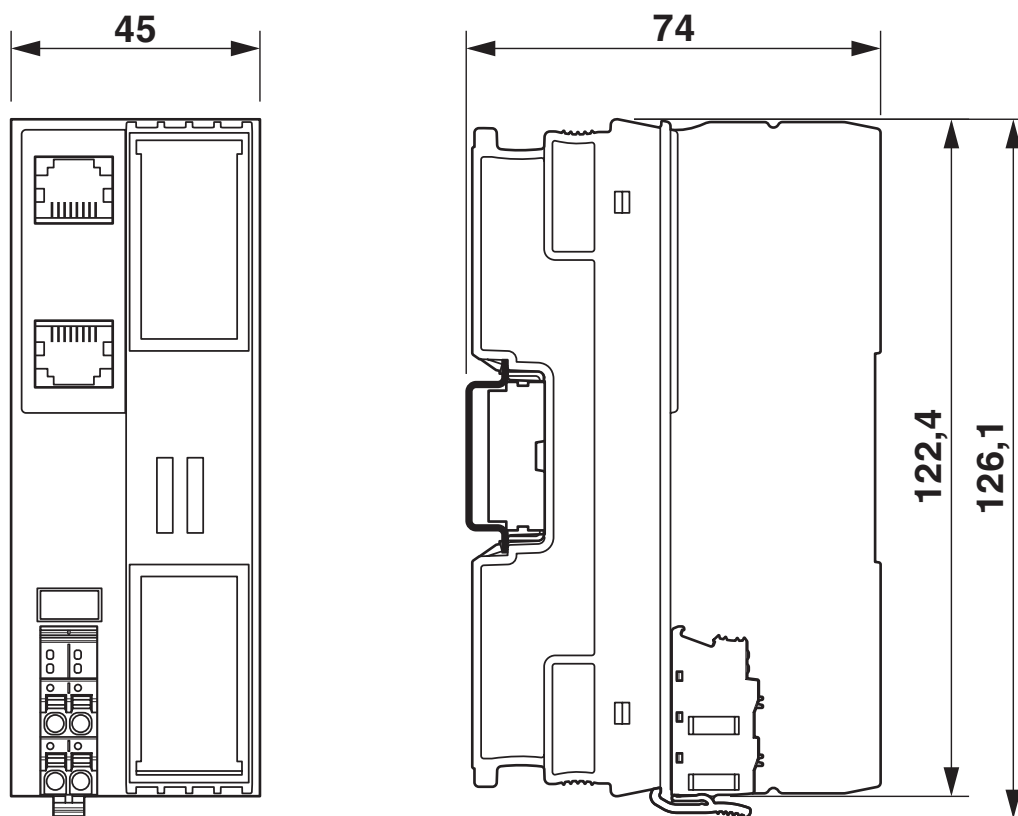
2403869

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2403869>

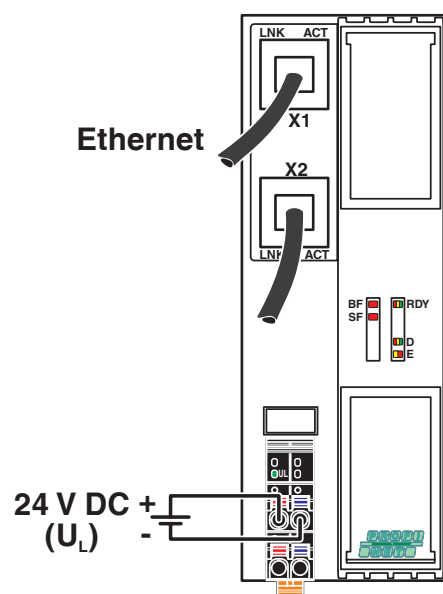


Desenhos

Desenho de medidas

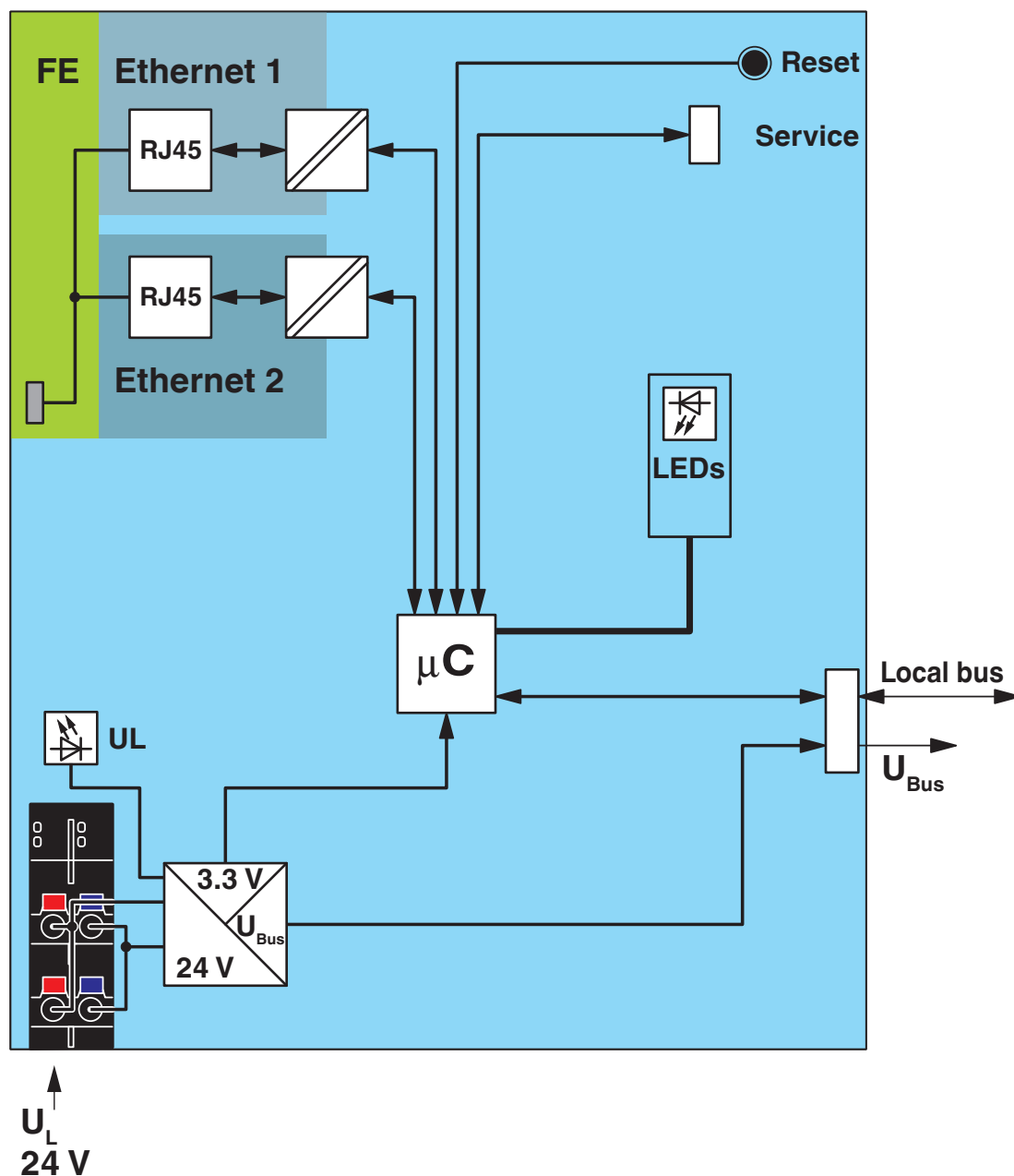


Desenho de conexão



Conexão dos condutores

Diagrama de bloco



Circuito interno das conexões

AXL F BK PN TPS - Acoplador de bus



2403869

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2403869>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2403869>



DNV GL

ID de certificação: TAA00000DF



LR

ID de certificação: LR2480202TA-02



PRS

ID de certificação: TE/1020/880590/21

BSH

ID de certificação: 840



RINA

ID de certificação: ELE008423XG001

ABS

ID de certificação: 20-2059154-PDA

PROFINET

ID de certificação: Z12930



cULus Listed

ID de certificação: E238705

AXL F BK PN TPS - Acoplador de bus



2403869

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2403869>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	d86b4604-9677-4b8c-a708-1e7f254dde58

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	11,72 kg CO2e
---------	---------------

AXL F AI4 I 1H - Módulo analógico



2688491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2688491>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Axioline F, Módulo de entrada analógico, Entradas analógicas: 4, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, tecnologia de conexão: 2, 3, 4 condutores, velocidade de transmissão no bus local: 100 MBit/s, alimentação de sensor integrada, grau de proteção: IP20, inclusive módulo de base de bus e conectores Axioline F

Descrição do produto

O módulo se destina ao uso dentro de uma estação Axioline F. Serve para o registro de sinais de corrente analógicos.

Suas vantagens

- 4 canais de entrada analógicos, bipolares para conexão de sinais de corrente
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2, 3 ou 4 condutores
- Faixas de corrente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Varrimento simultâneo de todos os canais mediante amostragem simultânea
- Elevada atenuação de linha cruzada entre os canais graças a caminhos de sinal separados
- Especialmente robusto contra interferências eletromagnéticas
- Placa de identificação de aparelho armazenada

Dados comerciais

Código	2688491
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI2
Chave de produto	DRI241
GTIN	4046356744225
Peso por unidade (inclusive embalagem)	195,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	195,9 g
País de origem	DE

AXL F AI4 I 1H - Módulo analógico

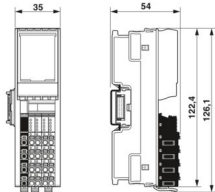
2688491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2688491>



Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	35 mm
Altura	126,1 mm
Profundidade	54 mm
Instrução para dimensões	A profundidade é válida com utilização de um trilho de fixação TH 35-7.5 (conforme EN 60715).

Avisos

Nota sobre a aplicação	
Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial

Interfaces

Bus local Axioline F	
Número de interfaces	2
Tipo de conexão	Módulo base de bus
Velocidade de transmissão	100 MBit/s

Características do sistema

Módulo	
Área de endereçamento de entrada	8 Byte
Área de endereçamento de saída	0 Byte
Necessidade de dados de parâmetros	7 Byte
Necessidade de dados de configuração	6 Byte

Dados da entrada

Analógico: Geral	
Denominação entrada	Entradas analógicas
Descrição da entrada	Entradas diferenciais, corrente
Quantidade de entradas	4
Tempo de transformação A/D	31,25 µs
Resolução Conversor A/D	16 Bit
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Tecnologia de conexão	2, 3, 4 condutores

AXL F AI4 I 1H - Módulo analógico



2688491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2688491>

Indicação sobre tecnologia de conexão	blindado, par trançado
Sinal de entrada corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Resistência de entrada de corrente	104 Ω (típico)
Formatos de dados	IB IL, S7 compatível
Filtro de entrada	30 Hz, 12 kHz e criação do valor médio (parametrizável)
Frequência de corte (3 dB)	30 Hz
	12 kHz
Representação do valor de medição	16 Bit (15 Bit + sinal)
Ligação de proteção	Proteção contra transientes das entradas; Diodo supressor
	Proteção contra sobrecarga das entradas; não; máx. $\pm 5,2$ V DC, $I_{\text{máx}} = 50$ mA

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Axioline F
Formato	modular em bloco
Posição de montagem	à escolha (sem redução da temperatura)
Escopo de fornecimento	inclusive módulo de base de bus e conectores Axioline F
Propriedades especiais	alimentação de sensor integrada

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grau de impurezas	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	2 W
--	-----

Potenciais: Alimentação do bus local Axioline F (U_{Bus})

Tensão de alimentação	5 V DC (via módulo de base Bus)
Consumo de corrente	máx. 150 mA (Até o hardware 03)
	máx. 60 mA (A partir do hardware 04)
	típ. 120 mA (Até o hardware 03)
	típ. 53 mA (A partir do hardware 04)

Potenciais: Alimentação para módulos analógicos (U_A)

Tensão de alimentação	24 V DC (Alimentação dos periféricos e alimentação do sensor)
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	máx. 245 mA ($I_{\text{IS}} = 4 \times 50$ mA (carga total), até HW 03)
	máx. 238 mA ($I_{\text{IS}} = 4 \times 50$ mA (carga total), a partir de HW 04)
	típ. 34 mA ($I_{\text{IS}} = 0$ mA, a partir de HW 04)
	máx. 45 mA ($I_{\text{IS}} = 0$ mA, até HW 03)
	máx. 38 mA ($I_{\text{IS}} = 0$ mA, a partir de HW 04)
	típ. 238 mA ($I_{\text{IS}} = 4 \times 50$ mA (carga total), até HW 03)

AXL F AI4 I 1H - Módulo analógico



2688491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2688491>

	típ. 234 mA ($I_{IS} = 4 \times 50 \text{ mA}$ (carga total), a partir de HW 04)
Ligação de proteção	Proteção contra surto; eletrônico (35 V, 0,5 s)
	Proteção contra inversão de polaridade; até HW 02: diodo de proteção contra inversão de polaridade a partir de HW 03: diodo paralelo; com fusível externo de 5 A (somente para a colocação em funcionamento)
	Proteção contra transientes; Diodo supressor

Alimentação:

Denominação	Alimentação do sensor U_{IS}
Tensão de alimentação	24 V DC (de U_A)
Consumo de energia	máx. 50 mA (por canal)

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Alimentação de 5 V do bus local (U_{BUS})/alimentação de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação de 5 V do bus local (U_{BUS})/entradas analógicas	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação de 5 V do bus local (U_{BUS})/terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação de 24 V (periféricos) / entradas analógicas	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 24-V (periféricos) / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Entradas analógicas / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Conector Axioline F
Nota sobre o tipo de conexão	Observe as indicações sobre as bitolas do condutor no manual do usuário "Axioline F: Sistema e instalação".

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

Conector Axioline F

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Nota sobre o tipo de conexão	Observe as indicações sobre as bitolas do condutor no manual do usuário "Axioline F: Sistema e instalação".
Bitola do condutor, rígida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Grau de proteção	IP20 (sem avaliação da UL)
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)

Normas e disposições

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Posição de montagem	à escolha (sem redução da temperatura)

AXL F AI4 I 1H - Módulo analógico

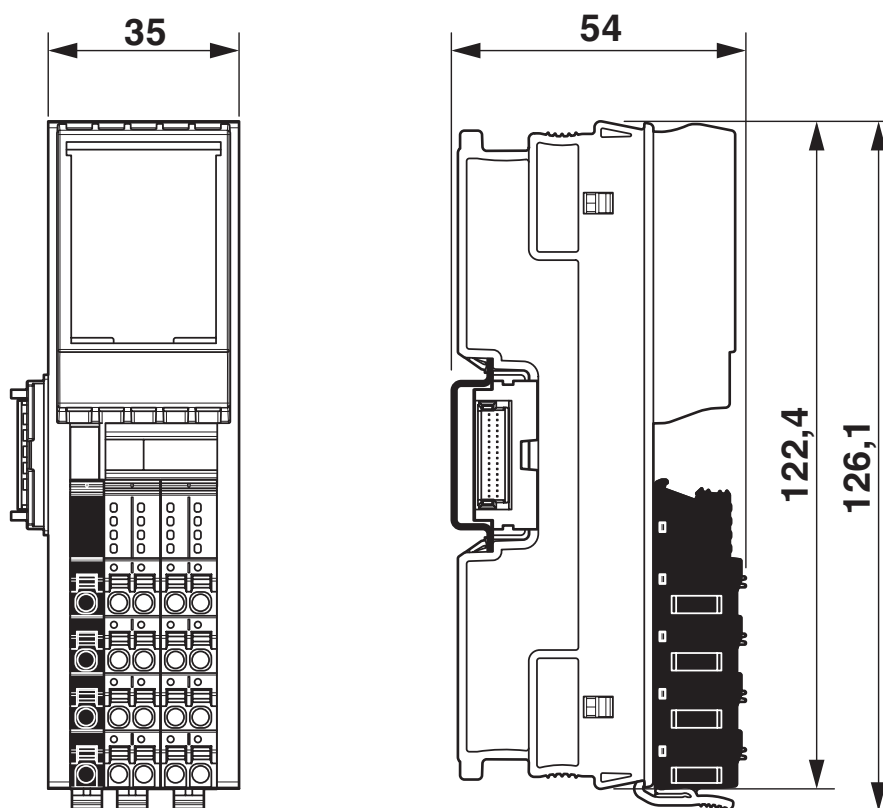
2688491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2688491>

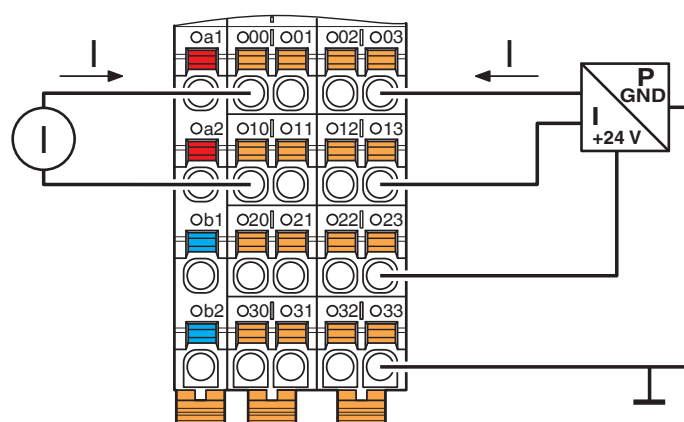


Desenhos

Desenho de medidas

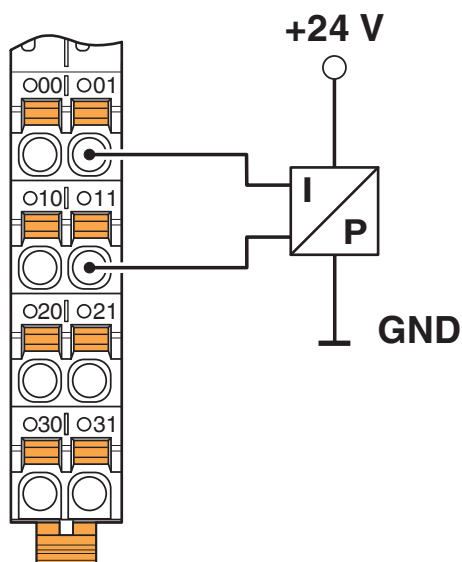


Desenho de conexão



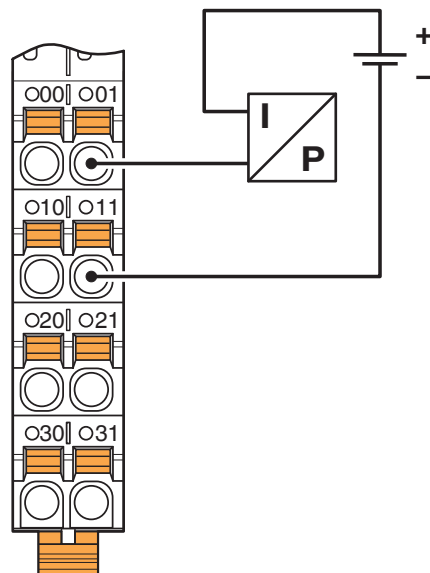
Conexão para medição de corrente

Desenho de conexão



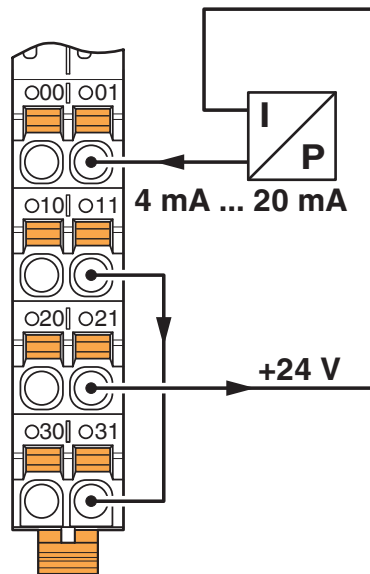
Sensor de pressão passivo em uma entrada de corrente diferencial

Desenho de conexão



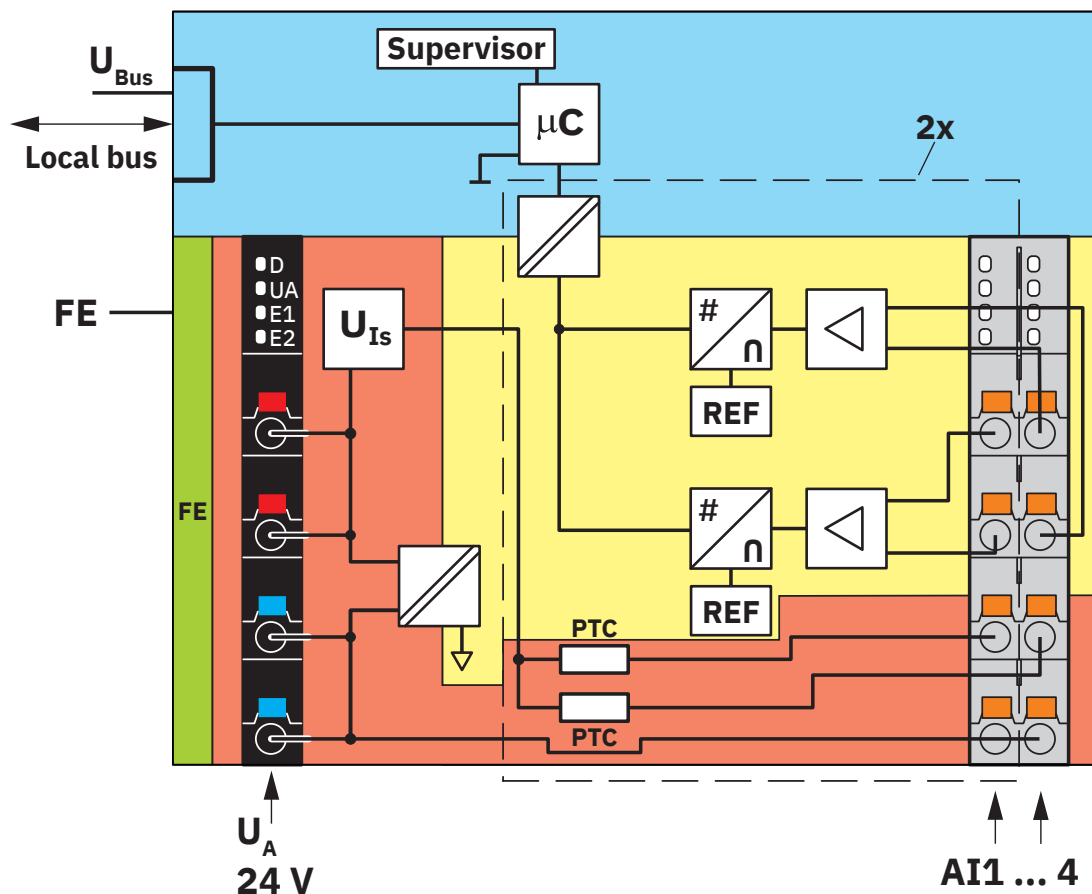
Entrada de corrente diferencial com transmissor passivo de 2 condutores (anel de corrente)

Desenho de conexão



Entrada de corrente diferencial com transmissor passivo de 2 condutores (anel de corrente)

Diagrama de bloco



Ligação interna dos pontos de aperto

AXL F AI4 I 1H - Módulo analógico



2688491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2688491>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2688491>



DNV GL

ID de certificação: TAA00000DF



LR

ID de certificação: LR2480202TA-02



PRS

ID de certificação: TE/1020/880590/21

BSH

ID de certificação: 840



RINA

ID de certificação: ELE008423XG001

ABS

ID de certificação: 23-2449604-PDA



cULus Listed

ID de certificação: E238705

AXL F AI4 I 1H - Módulo analógico



2688491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2688491>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	49653ccf-3cd3-40a4-aef6-c62d1e5617d4

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	10,04 kg CO2e
---------	---------------

AXL F DI8/1 DO8/1 1H - Módulo digital



2701916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701916>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Axioline F, Módulo de entrada/saída digital, Entradas digitais: 8, 24 V DC, tecnologia de conexão: 1 condutor, Saídas digitais: 8, 24 V DC, 500 mA, tecnologia de conexão: 1 condutor, velocidade de transmissão no bus local: 100 MBit/s, grau de proteção: IP20, inclusive módulo de base de bus e conectores Axioline F

Descrição do produto

O módulo se destina ao uso dentro de uma estação Axioline F. Ele destina-se ao registro e à emissão de sinais digitais. Para aumentar a imunidade a interferência, pode ajustar os tempos de filtragem das entradas. Os tempos de filtragem de 100 µs permitem implementar de modo prático uma função de contagem com uma frequência de entrada de 5 kHz no máximo. As saídas são protegidas contra curto-circuito e sobrecarga.

Suas vantagens

- 8 entradas digitais conforme EN 61131-2 tipo 1 e tipo 3
- 24 V DC, 2,4 mA
- Conexão dos sensores com tecnologia de 1 condutor
- Tempos de filtro ajustáveis em três níveis: < 100 µs, 1000 µs ou 3000 µs
- Frequência máxima de entrada: 5 kHz
- 8 saídas digitais
- 24 V DC, 500 mA
- Conexão dos atuadores com tecnologia de 1 condutor
- Tempo mínimo de atualização < 100 µs
- Placa de identificação de aparelho armazenada

Dados comerciais

Código	2701916
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI2
Chave de produto	DRI233
GTIN	4046356872935
Peso por unidade (inclusive embalagem)	180,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	133 g
País de origem	DE

AXL F DI8/1 DO8/1 1H - Módulo digital

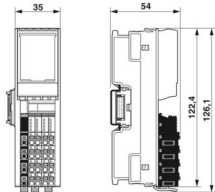


2701916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701916>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	35 mm
Altura	126,1 mm
Profundidade	54 mm
Instrução para dimensões	A profundidade é válida com utilização de um trilho de fixação TH 35-7.5 (conforme EN 60715).

Avisos

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

Restrição de uso

Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
----------	---

Interfaces

Bus local Axioline F

Número de interfaces	2
Tipo de conexão	Módulo base de bus
Velocidade de transmissão	100 MBit/s

Características do sistema

Módulo

Código identificação (hex)	nenhum
Área de endereçamento de entrada	1 Byte
Área de endereçamento de saída	1 Byte
Necessidade de dados de parâmetros	3 Byte
Necessidade de dados de configuração	7 Byte

Dados da entrada

Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
Descrição da entrada	EN 61131-2 Tipo 1 e 3
Quantidade de entradas	8

AXL F DI8/1 DO8/1 1H - Módulo digital



2701916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701916>

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Tecnologia de conexão	1 condutor
Faixa de tensão de entrada sinal "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "1"	11 V DC ... 30 V DC
Tensão de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corrente de entrada nominal com U_{IN}	2,4 mA
Tempo de filtragem de entrada	3000 μ s (Default)
	1000 μ s
	< 100 μ s
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade das entradas; diodo paralelo (30 V, 5 s)

Dados de saída

Digital:

Denominação saída	Saídas digitais
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Tecnologia de conexão	1 condutor
Quantidade de saídas	8
Ligação de proteção	Proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga das saídas; eletrônico
Tensão de saída	24 V DC
Limitação de tensão de desligamento induzida	-25,8 V ... -15 V
Máxima corrente de saída por módulo	4 A (proteger externamente)
Tensão de saída nominal	24 V DC
Carga mín.	10 k Ω
Tensão de saída em estado desligado	máx. 1 V
Corrente de saída em estado desligado	máx. 300 μ A
Carga nominal indutiva	máx. 12 VA (1,2 H, 48 Ω , com tensão nominal)
Carga nominal lâmpadas	máx. 12 W (com tensão nominal)
Carga nominal ôhmica	máx. 12 W (48 Ω , com tensão nominal)
Frequência de comando	máx. 10000 por segundo (com corrente de carga mínima de 50 mA)
	máx. 1 por segundo (com carga nominal indutiva)
	máx. 16 por segundo (com carga nominal das lâmpadas)
Resistência a tensão de retorno contra impulsos curtos	prot. condicional contra tensão de retorno até 0,5 A para 1 s
Comportamento no caso de sobrecarga	Desligamento com repartida automática
Comportamento com sobrecarga indutiva	saída pode ser danificada
Retardo de sinal	máx. 100 μ s (ao ligar)
	máx. 100 μ s (Ao desligar, com corrente de carga mín. de 50 mA)
Desligamento por sobrecorrente	a partir de 0,7 A
Corrente de saída com ruptura de massa no estado desconectado	< 1 mA

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
-----------------	-----------------

AXL F DI8/1 DO8/1 1H - Módulo digital



2701916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701916>

Família de produtos	Axioline F
Formato	modular em bloco
Posição de montagem	à escolha (sem redução da temperatura)
Escopo de fornecimento	inclusive módulo de base de bus e conectores Axioline F

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grau de impurezas	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	2,4 W
--	-------

Potenciais: Alimentação do bus local Axioline F (U_{Bus})

Tensão de alimentação	5 V DC (via módulo de base Bus)
Consumo de corrente	máx. 120 mA (até HW 01) máx. 60 mA (a partir de HW 02)

Potenciais: Alimentação de módulos de entrada e saída digital (U_{IO})

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	máx. 4 A (proteger externamente)
Ligação de proteção	Proteção contra surto; eletrônico (35 V, 0,5 s) Proteção contra inversão de polaridade; diodo paralelo; com fusível externo de 5 A (somente para a colocação em funcionamento)

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Alimentação de 5 V do bus local (U_{Bus})/alimentação de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação de 5 V do bus local (U_{Bus})/terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 24-V (periféricos) / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Conector Axioline F
Nota sobre o tipo de conexão	Observe as indicações sobre as bitolas do condutor no manual do usuário "Axioline F: Sistema e instalação".

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

Conector Axioline F

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Nota sobre o tipo de conexão	Observe as indicações sobre as bitolas do condutor no manual do usuário "Axioline F: Sistema e instalação".
Bitola do condutor, rígida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)

Normas e disposições

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Posição de montagem	à escolha (sem redução da temperatura)

AXL F DI8/1 DO8/1 1H - Módulo digital

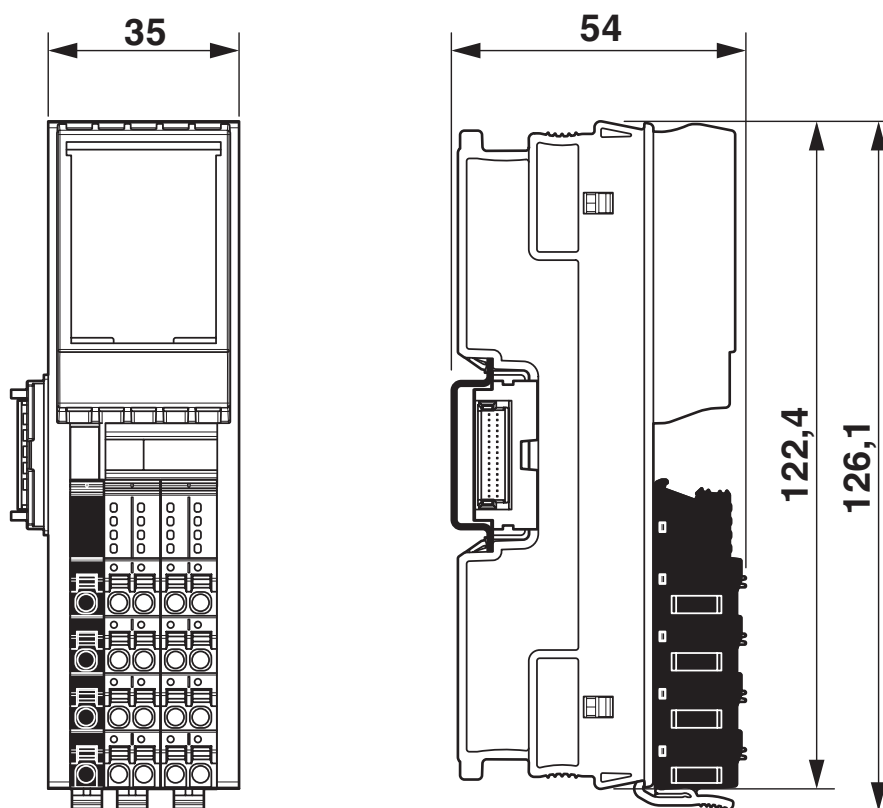
2701916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701916>



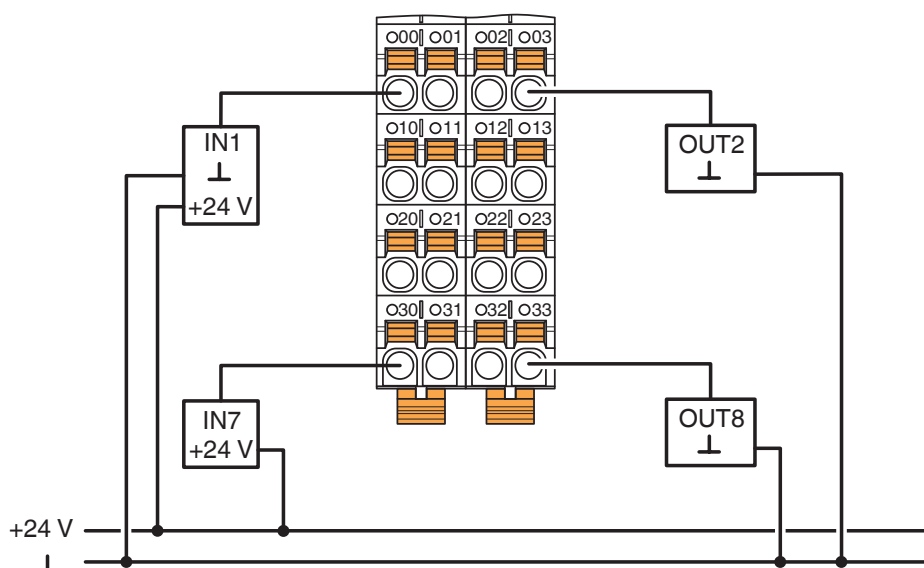
Desenhos

Desenho de medidas



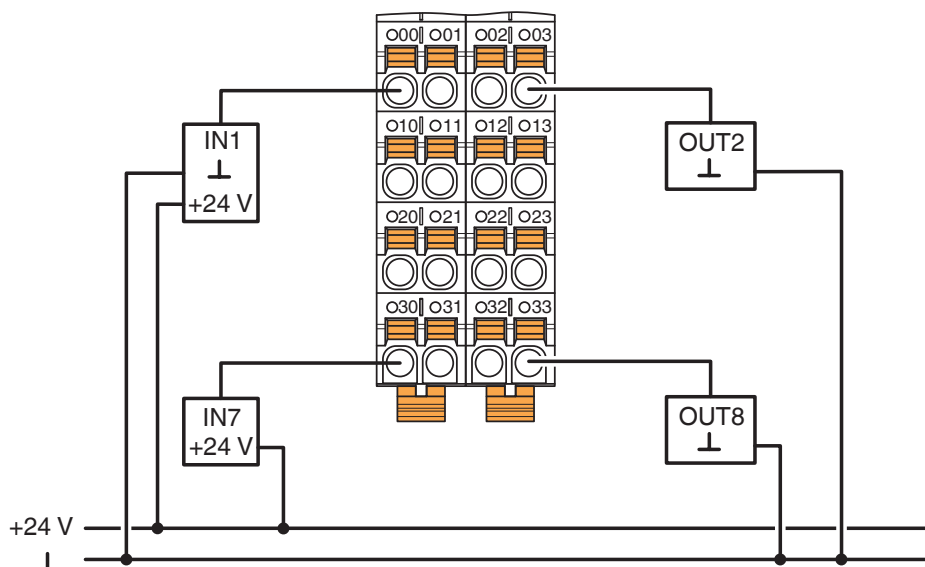
Dimensões

Desenho de conexão



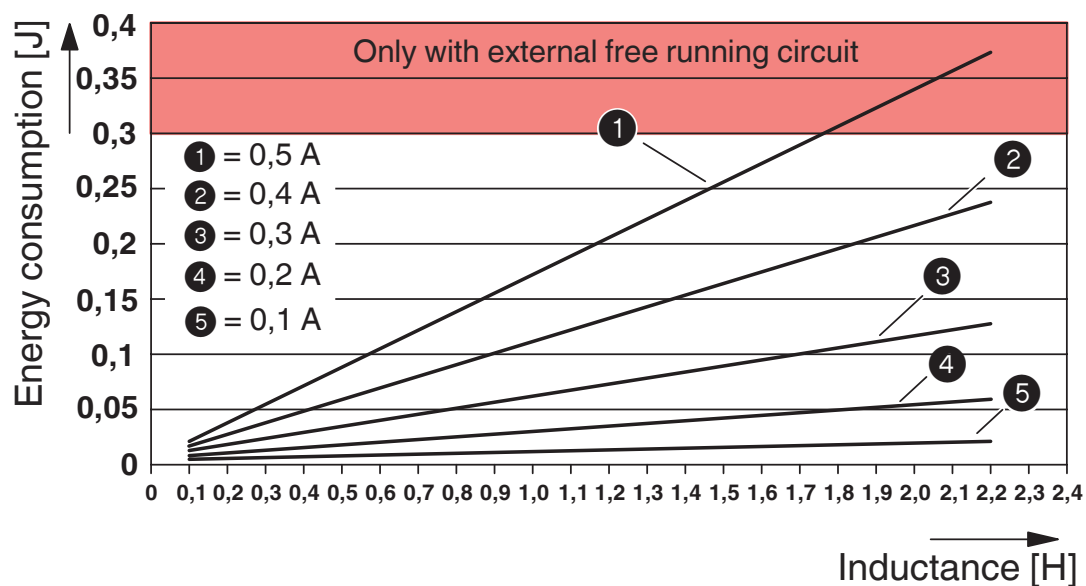
Conexão exemplar de sensores e atuadores na aplicação de barras coletoras externas

Desenho de conexão



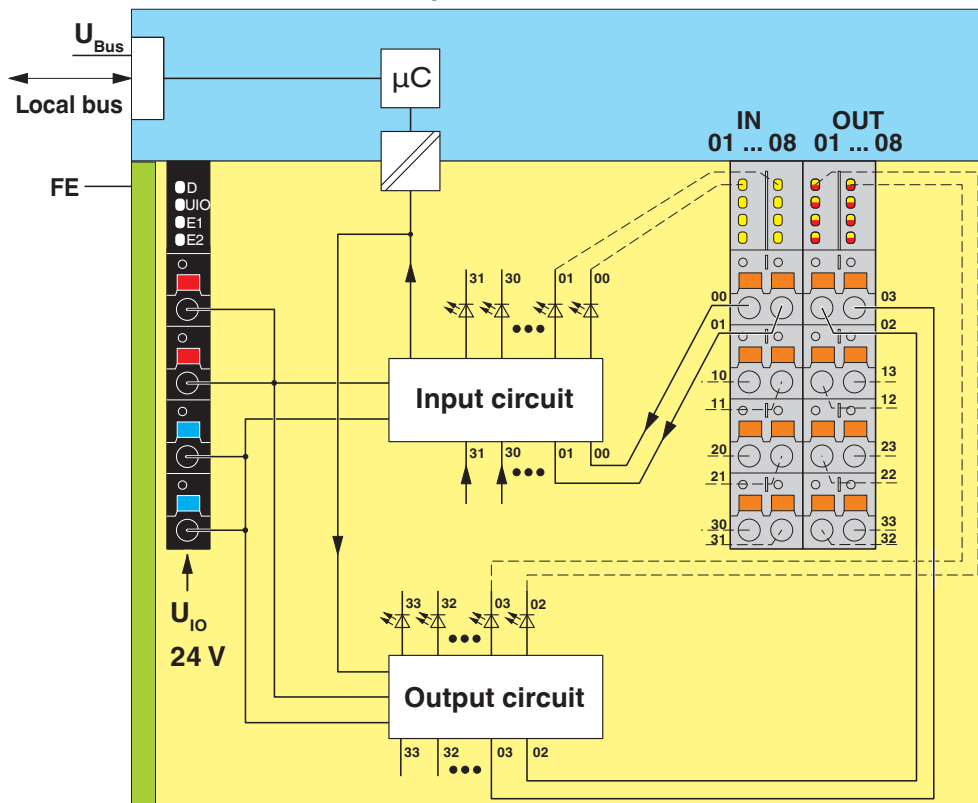
Conexão com tecnologia de 1 condutor

Diagrama



Consumo máximo de energia das saídas na desconexão de cargas indutivas

Diagrama de bloco



Ligação interna dos pontos de aperto

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701916>



DNV GL

ID de certificação: TAA00000DF



PRS

ID de certificação: TE/1020/880590/21

BSH

ID de certificação: 840



RINA

ID de certificação: ELE008423XG001

ABS

ID de certificação: 20-2059154-PDA



cULus Listed

ID de certificação: E238705



cULus Listed

ID de certificação: E238705

AXL F DI8/1 DO8/1 1H - Módulo digital



2701916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701916>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	2e79c782-c940-4afe-b4a5-cfeb789fbae1

Siemens
EcoTech



SIMATIC S7-1500F, CPU 1511F-1 PN, central processing unit with work memory 450 KB for program and 1.5 MB for data, 1st interface: PROFINET IRT with 2-port switch, 6 ns bit performance, SIMATIC Memory Card required



General information	
Product type designation	CPU 1511F-1 PN
HW functional status	FS03
Firmware version	V4.0
• FW update possible	Yes
Product function	
• I&M data	Yes; I&M0 to I&M3
• Isochronous mode	Yes; Distributed and central; with minimum OB 6x cycle of 500 µs (distributed) and 1 ms (central)
• SysLog	Yes
Engineering with	
• STEP 7 TIA Portal configurable/integrated from version	V20 (FW V4.0) / V18 (FW V3.0) or higher; configurable with older TIA Portal versions as 6ES7 511-1FK02-0AB0
Configuration control	
via dataset	Yes
Display	
Screen diagonal [cm]	3.45 cm
Control elements	
Number of keys	8
Mode buttons	2
Supply voltage	
Rated value (DC)	24 V
permissible range, lower limit (DC)	19.2 V
permissible range, upper limit (DC)	28.8 V
Reverse polarity protection	Yes
Mains buffering	
• Mains/voltage failure stored energy time	5 ms
• Repeat rate, min.	1/s
Input current	
Current consumption (rated value)	0.56 A
Current consumption, max.	0.9 A
Inrush current, max.	1.15 A; Rated value
I ² t	0.5 A ² ·s
Power	
Infeed power to the backplane bus	10 W
Power consumption from the backplane bus (balanced)	5.5 W
Power loss	

Power loss, typ.	3.4 W
Memory	
Number of slots for SIMATIC memory card	1
SIMATIC memory card required	Yes
Work memory	
• integrated (for program)	450 kbyte
• integrated (for data)	1.5 Mbyte
Load memory	
• Plug-in (SIMATIC Memory Card), max.	32 Gbyte
Backup	
• maintenance-free	Yes
CPU processing times	
for bit operations, typ.	6 ns
for word operations, typ.	7 ns
for fixed point arithmetic, typ.	9 ns
for floating point arithmetic, typ.	37 ns
CPU-blocks	
Number of elements (total)	4 000; Blocks (OB, FB, FC, DB) and UDTs
DB	
• Number range	1 ... 60 999; subdivided into: number range that can be used by the user: 1 ... 59 999, and number range of DBs created via SFC 86: 60 000 ... 60 999
• Size, max.	1.5 Mbyte; For DBs with absolute addressing, the max. size is 64 KB
FB	
• Number range	0 ... 65 535
• Size, max.	450 kbyte
FC	
• Number range	0 ... 65 535
• Size, max.	450 kbyte
OB	
• Size, max.	450 kbyte
• Number of free cycle OBs	100
• Number of time alarm OBs	20
• Number of delay alarm OBs	20
• Number of cyclic interrupt OBs	20; With minimum OB 3x cycle of 250 µs
• Number of process alarm OBs	50
• Number of DPV1 alarm OBs	3
• Number of isochronous mode OBs	2
• Number of startup OBs	100
• Number of asynchronous error OBs	4
• Number of synchronous error OBs	2
• Number of diagnostic alarm OBs	1
Nesting depth	
• per priority class	24; Up to 8 possible for F-blocks
Counters, timers and their retentivity	
S7 counter	
• Number	2 048
Retentivity	
— adjustable	Yes
IEC counter	
• Number	Any (only limited by the main memory)
Retentivity	
— adjustable	Yes
S7 times	
• Number	2 048
Retentivity	
— adjustable	Yes
IEC timer	
• Number	Any (only limited by the main memory)
Retentivity	
— adjustable	Yes
Data areas and their retentivity	

Retentive data area (incl. timers, counters, flags), max.	256 kbyte; in total; available retentive memory for bit memories, timers, counters, DBs, and technology data (axes): 216 KB
Extended retentive data area (incl. timers, counters, flags), max.	1.5 Mbyte; When using PS 6 0W 24/48/60 V DC HF
Flag	
• Size, max.	16 kbyte
• Number of clock memories	8; 8 clock memory bit, grouped into one clock memory byte
Data blocks	
• Retentivity adjustable	Yes
• Retentivity preset	No
Local data	
• per priority class, max.	64 kbyte; max. 16 KB per block
Address area	
Number of IO modules	2 048; max. number of modules / submodules
I/O address area	
• Inputs	32 kbyte; All inputs are in the process image
• Outputs	32 kbyte; All outputs are in the process image
per integrated IO subsystem	
— Inputs (volume)	8 kbyte
— Outputs (volume)	8 kbyte
per CM/CP	
— Inputs (volume)	8 kbyte
— Outputs (volume)	8 kbyte
Subprocess images	
• Number of subprocess images, max.	32
Hardware configuration	
Number of distributed IO systems	32; A distributed I/O system is characterized not only by the integration of distributed I/O via PROFINET or PROFIBUS communication modules, but also by the connection of I/O via AS-i master modules or links (e.g. IE/PB-Link)
Number of DP masters	
• Via CM	4; A maximum of 4 CMs/CPs (PROFIBUS, PROFINET, Ethernet) can be inserted in total
Number of IO Controllers	
• integrated	1
• Via CM	4; A maximum of 4 CMs/CPs (PROFIBUS, PROFINET, Ethernet) can be inserted in total
Rack	
• Modules per rack, max.	32; CPU + 31 modules
• Number of lines, max.	1
PtP CM	
• Number of PtP CMs	the number of connectable PtP CMs is only limited by the number of available slots
Time of day	
Clock	
• Type	Hardware clock
• Backup time	6 wk; At 40 °C ambient temperature, typically
• Deviation per day, max.	10 s; Typ.: 2 s
Operating hours counter	
• Number	16
Clock synchronization	
• supported	Yes
• to DP, master	Yes; via PROFIBUS CM / CP
• on DP, device	Yes; via PROFIBUS CM / CP
• in AS, master	Yes
• in AS, device	Yes
• on Ethernet via NTP	Yes
Interfaces	
Number of PROFINET interfaces	1
1. Interface	
Interface types	
• RJ 45 (Ethernet)	Yes; X1
• Number of ports	2
• integrated switch	Yes

Protocols	
• IP protocol	Yes; IPv4
• PROFINET IO Controller	Yes
• PROFINET IO Device	Yes
• SIMATIC communication	Yes
• Open IE communication	Yes; Optionally also encrypted
• Web server	Yes
• Media redundancy	Yes
PROFINET IO Controller	
Services	
— Isochronous mode	Yes
— Direct data exchange	Yes; Requirement: IRT and isochronous mode (MRPD optional)
— IRT	Yes
— PROFINergy	Yes; per user program
— Prioritized startup	Yes; Max. 32 PROFINET devices
— Number of connectable IO Devices, max.	128; In total, up to 512 distributed I/O devices can be connected via AS-i, PROFIBUS or PROFINET
— Of which IO devices with IRT, max.	64
— Number of connectable IO Devices for RT, max.	128
— of which in line, max.	128
— Number of IO Devices that can be simultaneously activated/deactivated, max.	8; in total across all interfaces
— Number of IO Devices per tool, max.	8
— Updating times	The minimum value of the update time also depends on communication share set for PROFINET IO, on the number of IO devices, and on the quantity of configured user data
— PROFINET Security Class	1
Update time for IRT	
— for send cycle of 250 µs	250 µs to 4 ms; Note: In the case of IRT with isochronous mode, the minimum update time of 500 µs of the isochronous OB is decisive
— for send cycle of 500 µs	500 µs to 8 ms
— for send cycle of 1 ms	1 ms to 16 ms
— for send cycle of 2 ms	2 ms to 32 ms
— for send cycle of 4 ms	4 ms to 64 ms
— With IRT and parameterization of "odd" send cycles	Update time = set "odd" send clock (any multiple of 125 µs: 375 µs, 625 µs ... 3 875 µs)
Update time for RT	
— for send cycle of 250 µs	250 µs to 128 ms
— for send cycle of 500 µs	500 µs to 256 ms
— for send cycle of 1 ms	1 ms to 512 ms
— for send cycle of 2 ms	2 ms to 512 ms
— for send cycle of 4 ms	4 ms to 512 ms
PROFINET IO Device	
Services	
— Isochronous mode	No
— IRT	Yes
— PROFINergy	Yes; per user program
— Shared device	Yes
— Number of IO Controllers with shared device, max.	4
— activation/deactivation of I-devices	Yes; per user program
— Asset management record	Yes; per user program
— PROFINET Security Class	SNMP Configuration and DCP Read Only
Interface types	
RJ 45 (Ethernet)	
• 100 Mbps	Yes
• Autonegotiation	Yes
• Autocrossing	Yes
• Industrial Ethernet status LED	Yes
Protocols	
PROFIsafe	Yes; V2.4 / V2.6
Number of connections	
• Number of connections, max.	128; via integrated interfaces of the CPU and connected CPs / CMs

• Number of connections reserved for ES/HMI/web • Number of connections via integrated interfaces • Number of S7 routing paths	10 88 16
Redundancy mode	
• H-Sync forwarding	Yes
Media redundancy	
— Media redundancy — MRP — MRP interconnection, supported — MRPD — Switchover time on line break, typ. — Number of stations in the ring, max.	only via 1st interface (X1) Yes; MRP Automanager according to IEC 62439-2 Edition 2.0, MRP Manager; MRP Client Yes; as MRP ring node according to IEC 62439-2 Edition 3.0 Yes; Requirement: IRT 200 ms; For MRP, bumpless for MRPD 50
SIMATIC communication	
• PG/OP communication • S7 routing • Data record routing • S7 communication, as server • S7 communication, as client • User data per job, max.	Yes; encryption with TLS V1.3 pre-selected Yes Yes Yes Yes See online help (S7 communication, user data size)
Open IE communication	
• TCP/IP — Data length, max. — several passive connections per port, supported • ISO-on-TCP (RFC1006) — Data length, max. • UDP — Data length, max. — UDP multicast • DHCP • DNS • SNMP • DCP • LLDP • Encryption	Yes 64 kbyte Yes Yes 64 kbyte Yes 2 kbyte; 1 472 bytes for UDP broadcast Yes; max. 78 multicast circuits Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes; Optional
Web server	
• HTTP • HTTPS • web API — Number of sessions, max. — number of simultaneous HTTP calls, max. — HTTP request body, max.	Yes; Standard and user pages Yes; Standard and user pages 50 4 131 072 byte
OPC UA	
• Runtime license required • OPC UA Client — Application authentication — Security policies — User authentication — Number of connections, max. — Number of nodes of the client interfaces, recommended max. — Number of elements for one call of OPC-UA_NodeGetHandleList/OPC-UA_ReadList/OPC-UA_WriteList, max. — Number of elements for one call of OPC-UA_NameSpaceGetIndexList, max. — Number of elements for one call of OPC-UA_MethodGetHandleList, max. — Number of simultaneous calls of the client instructions for session management, per connection, max. — Number of simultaneous calls of the client instructions for data access, per connection, max.	Yes; "Small" license required Yes; Data Access (registered Read/Write), Method Call Yes Available security policies: None, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256 "anonymous" or by user name & password 4 1 000 300 20 100 1 5

— Number of registerable nodes, max.	5 000
— Number of registerable method calls of OPC-UA_MethodCall, max.	100
— Number of inputs/outputs when calling OPC-UA_MethodCall, max.	20
• OPC UA Server	Yes; data access (read, write, subscribe), method call, alarms & condition (A&C), custom address space, role-based access control
— Application authentication	Yes
— Security policies	available security policies: None, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256, Aes128Sha256RsaOaep, Aes256Sha256RsaPss
— User authentication	"anonymous" or by user name & password
— GDS support (certificate management)	Yes
— Number of sessions, max.	32
— Number of accessible variables, max.	50 000
— Number of registerable nodes, max.	10 000
— Number of subscriptions per session, max.	50
— Sampling interval, min.	100 ms
— Publishing interval, min.	200 ms
— Number of server methods, max.	20; max. 20 concurrently running jobs each for asynchronous instructions OPC-UA_ServerMethodPre and OPC-UA_ServerMethodPost
— Number of inputs/outputs per server method, max.	20
— Number of monitored items, recommended max.	4 000; for 1 s sampling interval and 1 s send interval
— Number of server interfaces, max.	10 of each "Server interfaces" / "Companion specification" type and 20 of the type "Reference namespace"
— Number of nodes for user-defined server interfaces, max.	15 000
• Alarms and Conditions	Yes
— Number of program alarms	100
— Number of alarms for system diagnostics	50

Further protocols

• MODBUS	Yes; MODBUS TCP
----------	-----------------

S7 message functions

Number of login stations for message functions, max.	32
number of subscriptions, max.	250
number of tags/attributes for subscriptions, max.	2 000
Program alarms	Yes
Number of configurable program messages, max.	5 000; Program messages are generated by the "Program_Alarm" block, ProDiag or GRAPH
Number of loadable program messages in RUN, max.	5 000
Number of simultaneously active program alarms	
• Number of program alarms	600
• Number of alarms for system diagnostics	100
• Number of alarms for motion technology objects	160

Test commissioning functions

Joint commission (Team Engineering)	Yes; Parallel online access possible for up to 5 engineering systems
Status block	Yes; Up to 8 simultaneously (in total across all ES clients)
Single step	No
Number of breakpoints	8
Profiling	Yes

Status/control

• Status/control variable	Yes; without fail-safe
• Variables	Inputs/outputs, memory bits, DBs, distributed I/Os, timers, counters
• Number of variables, max.	
— of which status variables, max.	200; per job
— of which control variables, max.	200; per job

Forcing

• Forcing	Yes; without fail-safe
• Forcing, variables	peripheral inputs/outputs (without fail-safe)
• Number of variables, max.	200

Diagnostic buffer

• present	Yes
• Number of entries, max.	1 000
— of which powerfail-proof	500

Traces	
• Number of configurable Traces	4
• Memory size per trace, max.	512 kbyte
Interrupts/diagnostics/status information	
Diagnostics indication LED	
• RUN/STOP LED	Yes
• ERROR LED	Yes
• MAINT LED	Yes
• STOP ACTIVE LED	Yes
• Connection display LINK TX/RX	Yes
Supported technology objects	
Motion Control	Yes; Note: The number of technology objects affects the cycle time of the PLC program; selection guide via the TIA Selection Tool
• Number of available Motion Control resources for technology objects	1 120
• Required Motion Control resources	
— per speed-controlled axis	40
— per positioning axis	80
— per synchronous axis	160
— per external encoder	80
— per output cam	20
— per cam track	160
— per probe	40
• Positioning axis	
— Number of positioning axes at motion control cycle of 4 ms (typical value)	11
— Number of positioning axes at motion control cycle of 8 ms (typical value)	14
Controller	
• PID_Compact	Yes; Universal PID controller with integrated optimization
• PID_3Step	Yes; PID controller with integrated optimization for valves
• PID-Temp	Yes; PID controller with integrated optimization for temperature
Counting and measuring	
• High-speed counter	Yes
Standards, approvals, certificates	
Siemens Eco Profile (SEP)	Siemens EcoTech
Recycler Guide available	Yes
Ecological footprint	
• environmental product declaration	Yes
Global warming potential	
— global warming potential, (total) [CO2 eq]	80.1 kg
— global warming potential, (during production) [CO2 eq]	23.8 kg
— global warming potential, (during operation) [CO2 eq]	57.4 kg
— global warming potential, (after end of life cycle) [CO2 eq]	-1.29 kg
Highest safety class achievable in safety mode	
• Performance level according to ISO 13849-1	PLe
• SIL acc. to IEC 61508	SIL 3
Probability of failure (for service life of 20 years and repair time of 100 hours)	
— Low demand mode: PFDavg in accordance with SIL3	< 2.00E-05
— High demand/continuous mode: PFH in accordance with SIL3	< 1.00E-09
product functions / security / header	
PROFINET Security Class	1
signed firmware update	Yes
Secure Boot	Yes
safely removing data	Yes
Ambient conditions	
Ambient temperature during operation	
• horizontal installation, min.	-30 °C; No condensation

horizontal installation, max.	60 °C; Display: 50 °C, at an operating temperature of typically 50 °C, the display is switched off		
vertical installation, min.	-30 °C; No condensation		
vertical installation, max.	40 °C; Display: 40 °C, at an operating temperature of typically 40 °C, the display is switched off		
Ambient temperature during storage/transportation			
min.	-40 °C		
max.	70 °C		
Altitude during operation relating to sea level			
Installation altitude above sea level, max.	5 000 m; Restrictions for installation altitudes > 2 000 m, see manual		
configuration / header			
configuration / programming / header			
Programming language			
— LAD	Yes; incl. failsafe		
— FBD	Yes; incl. failsafe		
— STL	Yes		
— SCL	Yes		
— CFC	No		
— GRAPH	Yes		
Know-how protection			
User program protection/password protection	Yes		
Copy protection	Yes		
Block protection	Yes		
Access protection			
protection of confidential configuration data	Yes		
Password for display	Yes		
Protection level: Write protection	Yes		
Protection level: Read/write protection	Yes		
Protection level: Write protection for Failsafe	Yes		
Protection level: Complete protection	Yes		
User administration	Yes; device-wide and centralized		
Number of users	100		
Number of groups	100		
Number of roles	50		
programming / cycle time monitoring / header			
lower limit	adjustable minimum cycle time		
upper limit	adjustable maximum cycle time		
Dimensions			
Width	35 mm		
Height	147 mm		
Depth	129 mm		
Weights			
Weight, approx.	336 g		
Classifications			
		Version	Classification
	eClass	14	27-24-22-07
	eClass	12	27-24-22-07
	eClass	9.1	27-24-22-07
	eClass	9	27-24-22-07
	eClass	8	27-24-22-07
	eClass	7.1	27-24-22-07
	eClass	6	27-24-22-07
	ETIM	10	EC000236
	ETIM	9	EC000236
	ETIM	8	EC000236
	ETIM	7	EC000236
	IDEA	4	3565
	UNSPSC	15	32-15-17-05

Approvals / Certificates

General Product Approval					
 EG-Konf.		Miscellaneous	Manufacturer Declaration	 UL	Miscellaneous
General Product Approval			For use in hazardous locations		
 RCM	KC	TUEV	EM	 UL	EM
For use in hazardous locations					Functional Safety
CCC-Ex	 ATEX	Type Examination Certificate	 IECEx	Miscellaneous	TUEV
Functional Safety	Maritime application				
Type Examination Certificate	 ABS	 DNV	 LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	 RINA
Maritime application	other	Environment			
CCS (China Classification Society)	 KOREAN REGISTER	PROFINET	 Siemens EcoTech	 EPD	

last modified: 7/17/2025 

**Siemens
EcoTech**



SIMATIC S7-1500F, CPU 1516F-3 PN/DP, central processing unit with work memory 3 MB for program and 7.5 MB for data 1st interface: PROFINET IRT with 2-port switch, 2nd interface: PROFINET RT, 3rd interface: PROFIBUS, 6 ns bit performance, SIMATIC Memory Card required ****approvals and certificates according to entry 109817466 at support.industry.siemens.com to be considered! -



General information

Product type designation	CPU 1516F-3 PN/DP
HW functional status	FS04
Firmware version	V4.0
• FW update possible	Yes
Product function	
• I&M data	Yes; I&M0 to I&M3
• Isochronous mode	Yes; Distributed and central; with minimum OB 6x cycle of 375 µs (distributed) and 1 ms (central)
• SysLog	Yes
Engineering with	
• STEP 7 TIA Portal configurable/integrated from version	V20 (FW V4.0) / V18 (FW V3.0) or higher; configurable with older TIA Portal versions as 6ES7 516-3FN02-0AB0

Configuration control

via dataset	Yes
-------------	-----

Display

Screen diagonal [cm]	6.1 cm
----------------------	--------

Control elements

Number of keys	8
Mode buttons	2

Supply voltage

Rated value (DC)	24 V
permissible range, lower limit (DC)	19.2 V
permissible range, upper limit (DC)	28.8 V
Reverse polarity protection	Yes

Mains buffering

• Mains/voltage failure stored energy time	5 ms
• Repeat rate, min.	1/s

Input current

Current consumption (rated value)	0.69 A
Current consumption, max.	1.08 A
Inrush current, max.	1.15 A; Rated value
I _{pt}	0.6 A ² ·s

Power

Infeed power to the backplane bus	12 W
Power consumption from the backplane bus (balanced)	6.7 W

Power loss

Power loss, typ.	4 W
Memory	
Number of slots for SIMATIC memory card	1
SIMATIC memory card required	Yes
Work memory	
• integrated (for program)	3 Mbyte
• integrated (for data)	7.5 Mbyte
Load memory	
• Plug-in (SIMATIC Memory Card), max.	32 Gbyte
Backup	
• maintenance-free	Yes
CPU processing times	
for bit operations, typ.	6 ns
for word operations, typ.	7 ns
for fixed point arithmetic, typ.	9 ns
for floating point arithmetic, typ.	37 ns
CPU-blocks	
Number of elements (total)	8 000; Blocks (OB, FB, FC, DB) and UDTs
DB	
• Number range	1 ... 60 999; subdivided into: number range that can be used by the user: 1 ... 59 999, and number range of DBs created via SFC 86: 60 000 ... 60 999
• Size, max.	7.5 Mbyte; For DBs with absolute addressing, the max. size is 64 KB
FB	
• Number range	0 ... 65 535
• Size, max.	1 Mbyte
FC	
• Number range	0 ... 65 535
• Size, max.	1 Mbyte
OB	
• Size, max.	1 Mbyte
• Number of free cycle OBs	100
• Number of time alarm OBs	20
• Number of delay alarm OBs	20
• Number of cyclic interrupt OBs	20; With minimum OB 3x cycle of 250 µs
• Number of process alarm OBs	50
• Number of DPV1 alarm OBs	3
• Number of isochronous mode OBs	3
• Number of technology synchronous alarm OBs	2
• Number of startup OBs	100
• Number of asynchronous error OBs	4
• Number of synchronous error OBs	2
• Number of diagnostic alarm OBs	1
Nesting depth	
• per priority class	24; Up to 8 possible for F-blocks
Counters, timers and their retentivity	
S7 counter	
• Number	2 048
Retentivity	
— adjustable	Yes
IEC counter	
• Number	Any (only limited by the main memory)
Retentivity	
— adjustable	Yes
S7 times	
• Number	2 048
Retentivity	
— adjustable	Yes
IEC timer	
• Number	Any (only limited by the main memory)
Retentivity	
— adjustable	Yes

Data areas and their retentivity	
Retentive data area (incl. timers, counters, flags), max.	512 kbyte; In total; available retentive memory for bit memories, timers, counters, DBs, and technology data (axes): 472 KB
Extended retentive data area (incl. timers, counters, flags), max.	7.5 Mbyte; When using PS 6 0W 24/48/60 V DC HF
Flag	
• Size, max.	16 kbyte
• Number of clock memories	8; 8 clock memory bit, grouped into one clock memory byte
Data blocks	
• Retentivity adjustable	Yes
• Retentivity preset	No
Local data	
• per priority class, max.	64 kbyte; max. 16 KB per block
Address area	
Number of IO modules	8 192; max. number of modules / submodules
I/O address area	
• Inputs	32 kbyte; All inputs are in the process image
• Outputs	32 kbyte; All outputs are in the process image
per integrated IO subsystem	
— Inputs (volume)	8 kbyte
— Outputs (volume)	8 kbyte
per CM/CP	
— Inputs (volume)	8 kbyte
— Outputs (volume)	8 kbyte
Subprocess images	
• Number of subprocess images, max.	32
Hardware configuration	
Number of distributed IO systems	64; A distributed I/O system is characterized not only by the integration of distributed I/O via PROFINET or PROFIBUS communication modules, but also by the connection of I/O via AS-i master modules or links (e.g. IE/PB-Link)
Number of DP masters	
• integrated	1
• Via CM	8; A maximum of 8 CMs/CPs (PROFIBUS, PROFINET, Ethernet) can be inserted in total
Number of IO Controllers	
• integrated	2
• Via CM	8; A maximum of 8 CMs/CPs (PROFIBUS, PROFINET, Ethernet) can be inserted in total
Rack	
• Modules per rack, max.	32; CPU + 31 modules
• Number of lines, max.	1
PtP CM	
• Number of PtP CMs	the number of connectable PtP CMs is only limited by the number of available slots
Time of day	
Clock	
• Type	Hardware clock
• Backup time	6 wk; At 40 °C ambient temperature, typically
• Deviation per day, max.	10 s; Typ.: 2 s
Operating hours counter	
• Number	16
Clock synchronization	
• supported	Yes
• to DP, master	Yes
• on DP, device	Yes; via PROFIBUS CM / CP
• in AS, master	Yes
• in AS, device	Yes
• on Ethernet via NTP	Yes
Interfaces	
Number of PROFINET interfaces	2
Number of PROFIBUS interfaces	1
1. Interface	
Interface types	

• RJ 45 (Ethernet) • Number of ports • integrated switch	Yes; X1 2 Yes
Protocols	
• IP protocol • PROFINET IO Controller • PROFINET IO Device • SIMATIC communication • Open IE communication • Web server • Media redundancy	Yes; IPv4 Yes Yes Yes Yes; Optionally also encrypted Yes Yes
PROFINET IO Controller	
Services	
— Isochronous mode — Direct data exchange — IRT — PROFINergy — Prioritized startup — Number of connectable IO Devices, max. — Of which IO devices with IRT, max. — Number of connectable IO Devices for RT, max. — of which in line, max. — Number of IO Devices that can be simultaneously activated/deactivated, max. — Number of IO Devices per tool, max. — Updating times — PROFINET Security Class	Yes Yes; Requirement: IRT and isochronous mode (MRPD optional) Yes Yes; per user program Yes; Max. 32 PROFINET devices 256; in total, up to 1024 distributed I/O devices can be connected via AS-i, PROFIBUS or PROFINET 64 256 256 8; in total across all interfaces 8 The minimum value of the update time also depends on communication share set for PROFINET IO, on the number of IO devices, and on the quantity of configured user data 1
Update time for IRT	
— for send cycle of 250 µs — for send cycle of 500 µs — for send cycle of 1 ms — for send cycle of 2 ms — for send cycle of 4 ms — With IRT and parameterization of "odd" send cycles	250 µs to 4 ms; Note: In the case of IRT with isochronous mode, the minimum update time of 375 µs of the isochronous OB is decisive 500 µs to 8 ms 1 ms to 16 ms 2 ms to 32 ms 4 ms to 64 ms Update time = set "odd" send clock (any multiple of 125 µs: 375 µs, 625 µs ... 3 875 µs)
Update time for RT	
— for send cycle of 250 µs — for send cycle of 500 µs — for send cycle of 1 ms — for send cycle of 2 ms — for send cycle of 4 ms	250 µs to 128 ms 500 µs to 256 ms 1 ms to 512 ms 2 ms to 512 ms 4 ms to 512 ms
PROFINET IO Device	
Services	
— Isochronous mode — IRT — PROFINergy — Shared device — Number of IO Controllers with shared device, max. — activation/deactivation of I-devices — Asset management record — PROFINET Security Class	No Yes Yes; per user program Yes 4 Yes; per user program Yes; per user program SNMP Configuration and DCP Read Only
2. Interface	
Interface types	
• RJ 45 (Ethernet) • Number of ports • integrated switch	Yes; X2 1 No
Protocols	
• IP protocol	Yes; IPv4

• PROFINET IO Controller	Yes
• PROFINET IO Device	Yes
• SIMATIC communication	Yes
• Open IE communication	Yes; Optionally also encrypted
• Web server	Yes
• Media redundancy	No
PROFINET IO Controller	
Services	
— Isochronous mode	No
— Direct data exchange	No
— IRT	No
— PROFINergy	Yes; per user program
— Prioritized startup	No
— Number of connectable IO Devices, max.	32; in total, up to 1024 distributed I/O devices can be connected via AS-i, PROFIBUS or PROFINET
— Number of connectable IO Devices for RT, max.	32
— of which in line, max.	32
— Number of IO Devices that can be simultaneously activated/deactivated, max.	8; in total across all interfaces
— Number of IO Devices per tool, max.	8
— Updating times	The minimum value of the update time also depends on communication share set for PROFINET IO, on the number of IO devices, and on the quantity of configured user data
— PROFINET Security Class	1
Update time for RT	
— for send cycle of 1 ms	1 ms to 512 ms
PROFINET IO Device	
Services	
— Isochronous mode	No
— IRT	No
— PROFINergy	Yes; per user program
— Prioritized startup	No
— Shared device	Yes
— Number of IO Controllers with shared device, max.	4
— activation/deactivation of I-devices	Yes; per user program
— Asset management record	Yes; per user program
— PROFINET Security Class	SNMP Configuration and DCP Read Only
3. Interface	
Interface types	
• RS 485	Yes; X3
• Number of ports	1
Protocols	
• PROFIBUS DP master	Yes
• PROFIBUS DP device	No
• SIMATIC communication	Yes
PROFIBUS DP master	
• Number of connections, max.	48; for the integrated PROFIBUS DP interface
• max. number of DP devices	125; In total, up to 1 000 distributed I/O devices can be connected via AS-i, PROFIBUS or PROFINET
Services	
— Equidistance	Yes
— Isochronous mode	Yes
— activation/deactivation of DP devices	Yes
Interface types	
RJ 45 (Ethernet)	
• 100 Mbps	Yes
• Autonegotiation	Yes
• Autocrossing	Yes
• Industrial Ethernet status LED	Yes
RS 485	
• Transmission rate, max.	12 Mbit/s
Protocols	

PROFIsafe	Yes; V2.4 / V2.6
Number of connections	
• Number of connections, max.	256; via integrated interfaces of the CPU and connected CPs / CMs
• Number of connections reserved for ES/HMI/web	10
• Number of connections via integrated interfaces	128
• Number of S7 routing paths	16
Redundancy mode	
• H-Sync forwarding	Yes
Media redundancy	
— Media redundancy	only via 1st interface (X1)
— MRP	Yes; MRP Automanager according to IEC 62439-2 Edition 2.0, MRP Manager; MRP Client
— MRP interconnection, supported	Yes; as MRP ring node according to IEC 62439-2 Edition 3.0
— MRPD	Yes; Requirement: IRT
— Switchover time on line break, typ.	200 ms; For MRP, bumpless for MRPD
— Number of stations in the ring, max.	50
SIMATIC communication	
• PG/OP communication	Yes; encryption with TLS V1.3 pre-selected
• S7 routing	Yes
• Data record routing	Yes
• S7 communication, as server	Yes
• S7 communication, as client	Yes
• User data per job, max.	See online help (S7 communication, user data size)
Open IE communication	
• TCP/IP	Yes
— Data length, max.	64 kbyte
— several passive connections per port, supported	Yes
• ISO-on-TCP (RFC1006)	Yes
— Data length, max.	64 kbyte
• UDP	Yes
— Data length, max.	2 kbyte; 1 472 bytes for UDP broadcast
— UDP multicast	Yes; max. 118 multicast circuits
• DHCP	Yes
• DNS	Yes
• SNMP	Yes
• DCP	Yes
• LLDP	Yes
• Encryption	Yes; Optional
Web server	
• HTTP	Yes; Standard and user pages
• HTTPS	Yes; Standard and user pages
• web API	
— Number of sessions, max.	100
— number of simultaneous HTTP calls, max.	4
— HTTP request body, max.	131 072 byte
OPC UA	
• Runtime license required	Yes; "Medium" license required
• OPC UA Client	Yes; Data Access (registered Read/Write), Method Call
— Application authentication	Yes
— Security policies	Available security policies: None, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256
— User authentication	"anonymous" or by user name & password
— Number of connections, max.	10
— Number of nodes of the client interfaces, recommended max.	2 000
— Number of elements for one call of OPC-UA_NodeGetHandleList/OPC-UA_ReadList/OPC-UA_WriteList, max.	300
— Number of elements for one call of OPC-UA_NameSpaceGetIndexList, max.	20
— Number of elements for one call of OPC-UA_MethodGetHandleList, max.	100
— Number of simultaneous calls of the client	1

instructions for session management, per connection, max.

— Number of simultaneous calls of the client instructions for data access, per connection, max.

— Number of registerable nodes, max.

— Number of registerable method calls of OPC-UA_MethodCall, max.

— Number of inputs/outputs when calling OPC-UA_MethodCall, max.

• OPC UA Server

— Application authentication

— Security policies

— User authentication

— GDS support (certificate management)

— Number of sessions, max.

— Number of accessible variables, max.

— Number of registerable nodes, max.

— Number of subscriptions per session, max.

— Sampling interval, min.

— Publishing interval, min.

— Number of server methods, max.

— Number of inputs/outputs per server method, max.

— Number of monitored items, recommended max.

— Number of server interfaces, max.

— Number of nodes for user-defined server interfaces, max.

• Alarms and Conditions

— Number of program alarms

— Number of alarms for system diagnostics

5

5 000

100

20

Yes; data access (read, write, subscribe), method call, alarms & condition (A&C), custom address space, role-based access control

Yes

available security policies: None, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256, Aes128Sha256RsaOaep, Aes256Sha256RsaPss

"anonymous" or by user name & password

Yes

48

100 000

20 000

50

100 ms

100 ms

50; max. 20 concurrently running jobs each for asynchronous instructions OPC-UA_ServerMethodPre and OPC-UA_ServerMethodPost

20

4 000; for 1 s sampling interval and 1 s send interval

10 of each "Server interfaces" / "Companion specification" type and 20 of the type "Reference namespace"

30 000

Yes

200

100

Further protocols

• MODBUS

Yes; MODBUS TCP

Isochronous mode

Equidistance

Yes

S7 message functions

Number of login stations for message functions, max.

64

number of subscriptions, max.

500

number of tags/attributes for subscriptions, max.

8 000

Program alarms

Yes

Number of configurable program messages, max.

10 000; Program messages are generated by the "Program_Alarm" block, ProDiag or GRAPH

Number of loadable program messages in RUN, max.

10 000

Number of simultaneously active program alarms

• Number of program alarms

1 000

• Number of alarms for system diagnostics

200

• Number of alarms for motion technology objects

160

Test commissioning functions

Joint commission (Team Engineering)

Yes; Parallel online access possible for up to 8 engineering systems

Status block

Yes; Up to 8 simultaneously (in total across all ES clients)

Single step

No

Number of breakpoints

8

Profiling

Yes

Status/control

• Status/control variable

Yes; without fail-safe

• Variables

inputs/outputs, bit memories, DBs, peripheral I/Os (without fail-safe), times, counters

• Number of variables, max.

— of which status variables, max.

200; per job

— of which control variables, max.

200; per job

Forcing

• Forcing

Yes; without fail-safe

• Forcing, variables • Number of variables, max.	peripheral inputs/outputs (without fail-safe) 200
Diagnostic buffer	
• present • Number of entries, max. — of which powerfail-proof	Yes 3 200 500
Traces	
• Number of configurable Traces • Memory size per trace, max.	4 512 kbyte
Interrupts/diagnostics/status information	
Diagnostics indication LED	
• RUN/STOP LED • ERROR LED • MAINT LED • STOP ACTIVE LED • Connection display LINK TX/RX	Yes Yes Yes Yes Yes
Supported technology objects	
Motion Control	Yes; Note: The number of technology objects affects the cycle time of the PLC program; selection guide via the TIA Selection Tool
• Number of available Motion Control resources for technology objects • Required Motion Control resources — per speed-controlled axis — per positioning axis — per synchronous axis — per external encoder — per output cam — per cam track — per probe • Positioning axis — Number of positioning axes at motion control cycle of 4 ms (typical value) — Number of positioning axes at motion control cycle of 8 ms (typical value)	2 400 40 80 160 80 20 160 40 11 20
Controller	
• PID_Compact • PID_3Step • PID-Temp	Yes; Universal PID controller with integrated optimization Yes; PID controller with integrated optimization for valves Yes; PID controller with integrated optimization for temperature
Counting and measuring	
• High-speed counter	Yes
Standards, approvals, certificates	
Siemens Eco Profile (SEP)	Siemens EcoTech
Recycler Guide available	Yes
Ecological footprint	
Global warming potential	
— global warming potential, (total) [CO2 eq] — global warming potential, (during production) [CO2 eq] — global warming potential, (during operation) [CO2 eq] — global warming potential, (after end of life cycle) [CO2 eq]	102 kg 26.5 kg 76.7 kg -0.898 kg
Highest safety class achievable in safety mode	
• Performance level according to ISO 13849-1 • SIL acc. to IEC 61508	PLe SIL 3
Probability of failure (for service life of 20 years and repair time of 100 hours)	
— Low demand mode: PFDavg in accordance with SIL3 — High demand/continuous mode: PFH in accordance with SIL3	< 2.00E-05 < 1.00E-09
product functions / security / header	
PROFINET Security Class	1
signed firmware update	Yes

Secure Boot	Yes																														
safely removing data	Yes																														
Ambient conditions																															
Ambient temperature during operation																															
- horizontal installation, min. - horizontal installation, max.	-30 °C; No condensation 60 °C; Display: 50 °C, at an operating temperature of typically 50 °C, the display is switched off																														
- vertical installation, min. - vertical installation, max.	-30 °C; No condensation 40 °C; Display: 40 °C, at an operating temperature of typically 40 °C, the display is switched off																														
Ambient temperature during storage/transportation																															
- min. - max.	-40 °C 70 °C																														
Altitude during operation relating to sea level																															
Installation altitude above sea level, max.	5 000 m; Restrictions for installation altitudes > 2 000 m, see manual																														
configuration / header																															
configuration / programming / header																															
Programming language																															
— LAD	Yes; incl. failsafe																														
— FBD	Yes; incl. failsafe																														
— STL	Yes																														
— SCL	Yes																														
— CFC	Yes; either CFC or failsafe functionality																														
— GRAPH	Yes																														
Know-how protection																															
- User program protection/password protection - Copy protection - Block protection	Yes Yes Yes																														
Access protection																															
- protection of confidential configuration data - Password for display - Protection level: Write protection - Protection level: Read/write protection - Protection level: Write protection for Failsafe - Protection level: Complete protection - User administration - Number of users - Number of groups - Number of roles	Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes; device-wide and centralized 100 100 50																														
programming / cycle time monitoring / header																															
- lower limit - upper limit	adjustable minimum cycle time adjustable maximum cycle time																														
Dimensions																															
Width	70 mm																														
Height	147 mm																														
Depth	129 mm																														
Weights																															
Weight, approx.	469 g																														
Classifications																															
	<table><tr><td></td><td>Version</td><td>Classification</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-22-07</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-22-07</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-22-07</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-22-07</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-22-07</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-22-07</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-22-07</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC000236</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC000236</td></tr></table>		Version	Classification	eClass	14	27-24-22-07	eClass	12	27-24-22-07	eClass	9.1	27-24-22-07	eClass	9	27-24-22-07	eClass	8	27-24-22-07	eClass	7.1	27-24-22-07	eClass	6	27-24-22-07	ETIM	10	EC000236	ETIM	9	EC000236
	Version	Classification																													
eClass	14	27-24-22-07																													
eClass	12	27-24-22-07																													
eClass	9.1	27-24-22-07																													
eClass	9	27-24-22-07																													
eClass	8	27-24-22-07																													
eClass	7.1	27-24-22-07																													
eClass	6	27-24-22-07																													
ETIM	10	EC000236																													
ETIM	9	EC000236																													

ETIM	8	EC000236
ETIM	7	EC000236
IDEA	4	3565
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approvals / Certificates

General Product Approval



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



UL

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



RCM

[KC](#)

[TUEV](#)

[EM](#)



UL

[EM](#)

For use in hazardous locations	Functional Safety
--------------------------------	-------------------

[CCC-Ex](#)



IECEX



ATEX

[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Examination Certificate](#)

Functional Safety	Maritime application
-------------------	----------------------

[TUEV](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application	other	Environment
----------------------	-------	-------------



RINA

[CCS \(China Classification Society\)](#)



KR

[PROFINET](#)



Profibus



EPD

Environment



last modified: 7/17/2025 

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Managed Switch 2000 série, 12 Portas RJ45 10/100/1000 MBit/s, 2 Portas SFP 100/1000 MBit/s, 2 Portas combo, grau de proteção: IP20, Temperatura ambiente (funcionamento): -40 °C ... 70 °C, Faixa de tensão de alimentação: 12 V DC ... 57 V DC, PROFINET Conformance Class B, Faixa de temperatura ampliada, Processo de desenvolvimento conforme a norma IEC 62443-4-1, Compatível com a norma IEC 62443-4-2

Suas vantagens

- Temperatura ambiente de -40 °C ... 70 °C
- MRP (cliente e gerenciador)
- VLANs
- RSTP
- DHCP Client, DHCP Server (baseado em pool e baseado em porta), DHCP Option 82
- Memória de configuração
- Gerenciamento baseado na web, SNMP
- Colocação em funcionamento fácil e rápida e configuração com o software FL NETWORK MANAGER
- Indicada para redes PROFINET e EtherNet/IP™

Dados comerciais

Código	2702910
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN121
GTIN	4055626402642
Peso por unidade (inclusive embalagem)	676 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	480 g
País de origem	DE

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch

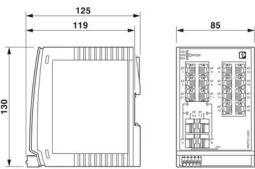


2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	85 mm
Altura	130 mm
Profundidade	119 mm

Avisos

Geral	Suporte telefônico e no local (pago)
Nota sobre a aplicação	
Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial

Dados de material

Material caixa	Polycarbonato reforçado com fibra
----------------	-----------------------------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Tipo de conexão	RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação e autocrossing
Velocidade de transmissão	10/100/1000 MBit/s
Tipo de conexão	Cobre
Comprimento de transmissão	100 m (por segmento)
LED de sinal	Recepção de dados, status do link
Número de canais	12 (Portas RJ45)

Ethernet (SFP)

Número de interfaces	2
Tipo de conexão	SFP
Velocidade de transmissão	100/1000 MBit/s (totalmente duplex)
Tipo de conexão	Independente do módulo SFP
Comprimento de transmissão	até 80 km (de acordo com a fibra/módulo SFP)
LED de sinal	Recepção de dados, status do link
Número de canais	2 (Portas SFP)

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

Ethernet (Combo)

Número de interfaces	2
Tipo de conexão	SFP/RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação e autocrossing
Velocidade de transmissão	10/100/1000 MBit/s (totalmente duplex)
Tipo de conexão	Independente do módulo SFP
Comprimento de transmissão	até 80 km (de acordo com a fibra/módulo SFP)
LED de sinal	Recepção de dados, status do link
Número de canais	2 (Portas combo)

Dados de saída

Digital:

Denominação saída	Saída de alarme
-------------------	-----------------

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Managed Switch 2000
Formato	Formato de livro
MTTF	379,84 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo de trabalho 21 %) 199,41 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo de trabalho 34,25 %) 27,52 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 55 °C, ciclo de trabalho 100 %)
Propriedades especiais	Faixa de temperatura ampliada Processo de desenvolvimento conforme a norma IEC 62443-4-1 Compatível com a norma IEC 62443-4-2
Retardo de sinal	≥ 1,9 µs (Modo Store-and-Forward, 10/100/1000 MBit/s, em função do tamanho do frame)
Funcionalidade básica	Store and Forward Switch, conforme a norma IEEE 802.3

Propriedades de isolamento

Classe de proteção	III (VDE 0106)
Grau de impurezas	2

Funções de switch

Funções de diagnóstico	RMON History LLDP (Link Layer Discovery Protocol) SNMP-Traps N:1-Portmirroring ACD (Address Conflict Detection) SysLog CRC-Surveillance
Funcionalidade básica	Store and Forward Switch, conforme a norma IEEE 802.3
Tensão de controle do contato de sinalização	tip. 24 V DC

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

Classe de conformidade PROFINET	Conformance Class B
Função do aparelho PROFINET	PROFINET Device
Funções de filtro	Fast Startup
	Quality of Service (8 classes de prioridade)
	Class of Service
	DiffServ/DSCP
	Port-Priorisierung
	VLAN (até 32 VLANs)
	IGMP Snooping/Querier (v1/v2)
	Auto-Query-Port
Parametrização IP	Extended Multicast Filtering
	Cliente DHCP
	DHCP Option 82 (Relay Agent)
	DHCP-Server (baseado em pool, baseado em porta)
	BootP
Tabela de endereços MAC	DCP (Discovery and Configuration Protocol)
	8k
Gerenciamento	Gerenciamento baseado na web (HTTP/HTTPS)
	Gerenciamento de usuários baseado em funções (LDAP, RADIUS)
	SNMPv1/v2/v3
	Command Line Interface (Telnet, SSH)
Redundância	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
	LACP (Link Aggregation Control Protocol)
	Redundância de sistema PROFINET S2
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: US1, US2 (alimentação de tensão), erro (contato de alarme), 2 LEDs por porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
Outras funções	Jumbo Frames (máx. 9600 Byte)
	Transmissão de MMS & GOOSE (IEC 61850-8-1)
	Transmissão de Modbus/TCP
Sincronização de tempo	SNTP (Simple Network Time Protocol)

Funções de segurança

Port Security	MAC-based, RADIUS (IEEE 802.1X), MAC Authentication Bypass
Funcionalidade básica	Store and Forward Switch, conforme a norma IEEE 802.3

Características elétricas

Consumo de energia	475 mA
Diagnóstico local	US1/2 Tensão de alimentação US1, US2 LED verde
	FAIL div. LED vermelho
	LINK Status do link LED verde

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

Potência de dissipação máxima com condição nominal	15,6 W ($U_S = \text{Min}$, $T_{\text{amb}} = \text{Max}$, $DO_1 = \text{Max}$)
Faixa de teste	Alimentação 24 V/terra funcional 500 V DC 1 min
	Interface Ethernet / Todos os outros potenciais 2,25 kV DC 1 min
Meio de transmissão	Cobre
	Condutor de fibra óptica

Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC (redundante)
Faixa de tensão de alimentação	12 V DC ... 57 V DC
Conexão alimentação	através de COMBICON, máx. perfil de condutor 1,5 mm ²
Ripple residual	3,6 V _{pp} (dentro da faixa de tensão admissível)
Máximo consumo de energia	2 A ($U_S = \text{Min}$, $T_{\text{amb}} = \text{Max}$, $DO_1 = \text{Max}$)
Consumo de corrente típico	475 mA (com $U_S = 24 \text{ V DC}$ e 25 °C de temperatura ambiente)
Consumo de energia	475 mW

Função

Tensão de controle do contato de sinalização	típ. 24 V DC
--	--------------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
Nota sobre o tipo de conexão	Usar como cabo de ligação apenas condutores de cobre com a faixa de temperaturas admissível (-40 °C ... 75 °C)
Bitola do condutor, rígida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Comprimento de decapagem	9 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Impactos (Operação)	30g (EN 60068-2-27)
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 110 kPa até 2000 m acima do nível do mar (sem redução de carga)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	79 kPa ... 108 kPa até 2000 m acima do nível do mar (sem redução de carga)

Normas e disposições

Livre de substâncias nocivas à película de verniz	Sim
---	-----

Certificações

Certificação marítima	Testado em conformidade com IEC 60945 e IACS E10
-----------------------	--

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

ATEX

Identificação	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	DEMKO 16 ATEX 1709X

IECEX

Identificação	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEX ULD 16.0018 X

UL, EUA / Canadá

Identificação	cULus
---------------	-------

UL Ex, EUA / Canadá

Identificação	Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C e D, T4
	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
	Ex ec IIC T4 Gc X
Certificado	E366272
Observação	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-7 Ed. 5, CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA C22.2 No. 60079-7 Ed. 2

EAC Ex

Identificação	2Ex e IIC T4 Gc X
Certificado	RU C-DE.HB49.B.00118/21

Para EAC Ex continua aplicável:

Identificação	Usar para a instalação uma caixa aprovada com grau de proteção mínimo de IP66.
	A caixa/quadro de comando deve ter um aviso que proíba a abertura em áreas potencialmente explosivas.
	A operação dos dispositivos é permitida se todas as portas ópticas estiverem conectadas ou fechadas com as tampas cegas fornecidas.

CCC / China-Ex

Identificação	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	2022122310115629

Teste de gases nocivos

Identificação	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A
---------------	----------------------------------

UKCA Ex (UKEX)

Identificação	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	PxCIMA22UKEX2702910X

Dados de construção naval

Temperature	B
Humidity	B
Vibração	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

upon installation on board

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Conformidade com diretivas EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Critério B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campos eletromagnéticos) Critério A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Critério A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (surto) Critério A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (variáveis de perturbação induzidas) Critério A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 (emissão de interferência) Classe B
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 (Emissão de interferências pela fiação) Classe B
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2

Emissão de interferências

Normas/Disposições	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Características do sistema

Funcionalidade

Funcionalidade básica	Store and Forward Switch, conforme a norma IEEE 802.3
-----------------------	---

Sinalização

Indicação de estado	LEDs: US1, US2 (alimentação de tensão), erro (contato de alarme), 2 LEDs por porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
---------------------	---

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch

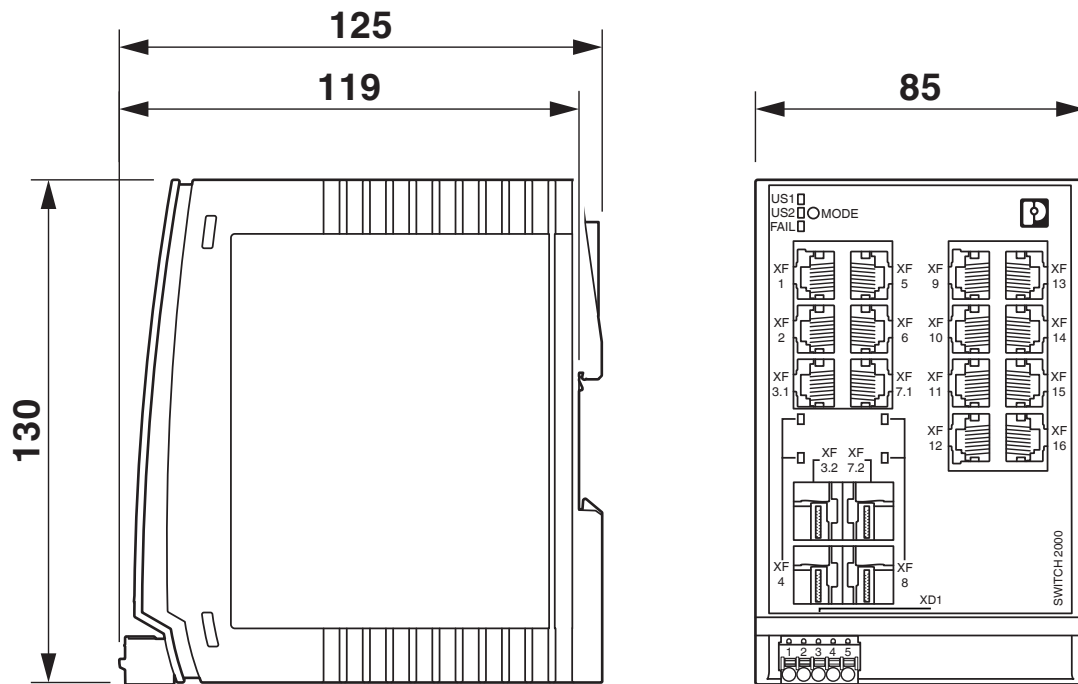


2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

Desenhos

Desenho de medidas



FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>



DNV GL

ID de certificação: TAA00000YV



LR

ID de certificação: LR22250919TA



NK

ID de certificação: TA24215M



BV

ID de certificação: 48146_B1 BV

BSH

ID de certificação: 1045



RINA

ID de certificação: ELE014724XG001

ABS

ID de certificação: 21_2066186_1_PDA



cULus Listed

ID de certificação: E238705



IECEx

ID de certificação: IECEx ULD 16.0018X



cUL Listed

ID de certificação: E366272



ATEX

ID de certificação: DEMKO 16 ATEX 1709X

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>



CCC

ID de certificação: 2022122310115629

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

FL SWITCH 2312-2GC-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2702910

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702910>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	990f67e7-d82a-4a8e-9f15-75fcad9349d3

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br

designação do tipo de produto



CM 1542-1

communications module CM 1542-1 for connection of S7-1500 to PROFINET as IO Controller or IO Device: TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP, S7 communication, IP broadcast multicast, SNMPV1, time-of-day synchronization via NTP, 2xRJ45 (100 Mbit)

página técnica de visão geral de produtos

<https://l.siemens.com/1P6GK7542-1AX10-0XE0>

taxa de transmissão

taxa de transmissão

- na interface 1

100 Mbit/s

interfaces

número de interfaces / de acordo com Industrial Ethernet

1

número de conexões elétricas

- na interface 1 / de acordo com Industrial Ethernet

2

versão da conexão elétrica

- na interface 1 / de acordo com Industrial Ethernet

Porta RJ45

tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada

tipo de tensão / da tensão de alimentação

CC

tensão de alimentação / 1 / do barramento da parede posterior

15 V

tolerância simétrica relativa / em CC

- em 15 V

3 %

corrente consumida

- do barramento da parede posterior / em CC / em 15 V / típica

0,22 A

potência dissipada [W]

3,3 W

condições ambientais

temperatura ambiente

- em instalação vertical / durante operação
- em instalação horizontal / durante operação
- durante o armazenamento
- durante o transporte
- nota

-30 ... +40 °C

-30 ... +60 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

sem condensação ou congelamento

altura de montagem / em altura acima do nível do mar / máximo

5000 m

condição ambiental / com relação à temperatura ambiente-pressão atmosférica-altura de montagem

limitações com alturas de montagem > 2000 m, ver manual

umidade relativa do ar

- em 25 °C / sem condensação / durante operação / máximo

95 %

grau de proteção IP

IP20

modelo, medidas e pesos

formato do módulo

Grupo de montagem compacto S7-1500 largura simples

largura

35 mm

altura

142 mm

profundidade

129 mm

peso líquido

0,4 kg

tipo de fixação

montagem em barra perfilada S7-1500	Si
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
número de módulos	
por CPU / máximo	8
nota	dependendo do tipo CPU
dados de desempenho / comunicação aberta	
número de conexões possíveis / para comunicação aberta	
por meio de módulos T / máximo	64; depende do limite superior do sistema
quantidade de dados	
como dados úteis por ligação ISO on TCP / para comunicação aberta / por meio de módulos T / máximo	65536 byte
número de participantes Multicast	6
dados de desempenho / comunicação S7	
número de conexões possíveis / para comunicação S7	
máximo	64; depende do limite superior do sistema
dados de desempenho / modo multiprotocolo	
número de ligações ativas / em modo multiprotocolo	64
dados de desempenho / comunicação PROFINET / como controlador PN IO	
função do produto / controlador PROFINET IO	Si
número de dispositivos PN IO / no controlador PROFINET IO / operacional / total	128
número de dispositivos PN IO IRT / no controlador PROFINET IO / operacional	64
número de linhas PN IO externas / em PROFINET / por cada suporte de conjuntos	10
quantidade de dados	
como dados úteis para variáveis de entrada / como controlador PROFINET IO / máximo	8 Kibyte
como dados úteis para variáveis de saída / como controlador PROFINET IO / máximo	8 Kibyte
como dados úteis para variáveis de entrada por dispositivo PN IO / como controlador PROFINET IO / máximo	1433 byte
como dados úteis para variáveis de saída por dispositivo PN IO / como controlador PROFINET IO / máximo	1433 byte
como dados úteis para variáveis de entrada por dispositivo PN IO / por submódulo como controlador PROFINET IO / máximo	256 byte
como dados úteis para variáveis de saída por dispositivo PN IO / por submódulo como controlador PROFINET IO / máximo	256 byte
dados de desempenho / comunicação PROFINET / como dispositivo IO PN	
função do produto / dispositivo PROFINET IO	Si
quantidade de dados	
como dados úteis para variáveis de entrada / como dispositivo PROFINET IO / máximo	8192 byte
como dados úteis para variáveis de saída / como dispositivo PROFINET IO / máximo	8192 byte
como dados úteis para variáveis de entrada / por submódulo como dispositivo PROFINET IO	256 byte
como dados úteis para variáveis de saída / por submódulo como dispositivo PROFINET IO	256 byte
como dados úteis para a faixa de consistência por cada submódulo	256 byte
número de submódulos / por dispositivo PROFINET IO	32
dados de desempenho / telecontrole	
protocolo / é suportado	
TCP/IP	Si
funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto	
função do produto / suporte MIB	Si
protocolo / é suportado	
SNMP v1	Si
DCP	Si
LLDP	Si
software para projeto	
necessário	STEP 7 Professional V18 (TIA Portal) ou superior

função de identificação e manutenção	
• I&M0 - informações específicas do dispositivo	Si
• I&M1 - identificação do sistema/identificação do local	Si
função do produto / é suportado / link de identificação	Si; de acordo com IEC 61406-1:2022
funções do produto / diagnóstico	
função do produto / diagnóstico baseado na Web	Si; por S7-1500 CPU
funções do produto / switch	
equipamento do produto / switch	Si
função do produto	
• gerido por switch	No
• em IRT / switch PROFINET IO	Si
• configuração com STEP 7	Si
funções do produto / roteamento	
serviço / roteamento / nota	Roteamento IP até 1 Mbit/s
função do produto	
• roteamento IP estático	Si
• roteamento IP estático IPv6	No
• roteamento IP dinâmico	No
• roteamento IP dinâmico IPv6	No
protocolo / é suportado	
• RIP v1	No
• RIPv2	No
• RIPnG for IPv6	No
• OSPFv2	No
• OSPFv3 for IPv6	No
• VRRP	No
• VRRP for IPv6	No
• BGP	No
• PPP	No
• PPPoE via DSL	No
funções do produto / redundância	
função do produto	
• redundância em anel	Si
• gestor de redundância	Si
protocolo / é suportado / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funções do produto / segurança	
função do produto	
• desativação de serviços desnecessários	Si
• bloqueio da comunicação através de portas físicas	No
• arquivo de registro para acesso não autorizado	No
funções do produto / hora	
função do produto / suporte SICLOCK	Si
função do produto / transferir sincronização da hora	Si
protocolo / é suportado	
• NTP	Si
normas, especificações, aprovações	
identificação de referência	
• de acordo com IEC 81346-2:2019	KEC
comprovante de conformidade / marcação CE	Si
comprovante de conformidade / marcação UKCA	Si
comprovante de conformidade / aprovação cULus	Si
comprovante de conformidade / aprovação KC	Si
comprovante de conformidade / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si
comprovante de conformidade / conformidade RoHS	Si
comprovante de conformidade / aprovação EAC	Si
normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos / título	
comprovante de conformidade / ATEX	Si
comprovante de conformidade / IECEx	Si
comprovante de conformidade / aprovação ULhazloc	Si

comprovante de conformidade / certificação CCC / para zona Ex de acordo com norma GB	Si
comprovante de conformidade / aprovação FM	Si
normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
- total - durante fabricação - durante operação - após final da vida útil	124,91 kg 21,24 kg 103,32 kg 0,35 kg
mais informações / links da internet	
link da Internet - para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis - para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool - para o web site: Comunicação industrial - para o web site: SiePortal - para o web site: Base de dados de imagens - para o web site: Gestor de download CAX - para o web site: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
indicações de segurança	
indicação de segurança	A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torná-los mais seguros. A Siemens recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem como a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o "Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed" em https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
Homologações / certificados	
General Product Approval	For use in hazardous locations
Environment	
  	  
Industrial Communication	
PROFINET	

última alteração:

28/10/2025

SIMATIC HMI, KTP1200 Basic, Basic Panel, Key/touch operation, 12" TFT display, 65536 colors, PROFINET interface, configurable from WinCC Basic V13/ STEP 7 Basic V13, contains open-source software, which is provided free of charge see enclosed CD



General information	
Product type designation	KTP1200 Basic color PN
Display	
Design of display	TFT widescreen display, LED backlighting
Screen diagonal	12 in
Display width	261.1 mm
Display height	163.2 mm
Number of colors	65 536
Resolution (pixels)	
• Horizontal image resolution	1 280 pixel
• Vertical image resolution	800 pixel
Backlighting	
• MTBF backlighting (at 25 °C)	20 000 h
• Backlight dimmable	Yes
Control elements	
Keyboard fonts	
• Function keys	
— Number of function keys	10
— Number of function keys with LEDs	0
• Keys with LED	No
• System keys	No
• Numeric keyboard	Yes; Onscreen keyboard
• alphanumeric keyboard	Yes; Onscreen keyboard
Touch operation	
• Design as touch screen	Yes; Analog-resistive
Installation type/mounting	
Mounting position	vertical
Mounting in portrait format possible	Yes
Mounting in landscape format possible	Yes
maximum permissible angle of inclination without external ventilation	35°
Supply voltage	
Type of supply voltage	DC
Rated value (DC)	24 V
permissible range, lower limit (DC)	19.2 V
permissible range, upper limit (DC)	28.8 V
Input current	
Current consumption (rated value)	510 mA
Starting current inrush I ² t	0.2 A ² ·s
Power	

Active power input, typ.	12.2 W
Processor	
Processor type	ARM
Memory	
Flash	Yes
RAM	Yes
Memory available for user data	10 Mbyte
Type of output	
Acoustics	
• Buzzer	Yes
• Speaker	No
Time of day	
Clock	
• Hardware clock (real-time)	Yes
• Software clock	Yes
• retentive	Yes; Back-up duration typically 6 weeks
• synchronizable	Yes
Interfaces	
Number of industrial Ethernet interfaces	1
Number of RS 485 interfaces	0
Number of RS 422 interfaces	0
Number of RS 232 interfaces	0
Number of USB interfaces	1; Up to 16 GB
Number of 20 mA interfaces (TTY)	0
Number of parallel interfaces	0
Number of other interfaces	0
Number of SD card slots	0
With software interfaces	No
Industrial Ethernet	
• Industrial Ethernet status LED	2
Protocols	
PROFINET	Yes
Supports protocol for PROFINET IO	No
IRT	No
PROFIBUS	No
EtherNet/IP	Yes
MPI	No
Protocols (Ethernet)	
• TCP/IP	Yes
• DHCP	Yes
• DCP	Yes
• LLDP	Yes
WEB characteristics	
• HTTP	No
• HTML	No
Redundancy mode	
Media redundancy	
— MRP	No
Further protocols	
• CAN	No
• MODBUS	Yes; Modicon (MODBUS TCP/IP)
Interrupts/diagnostics/status information	
Diagnoses	
• Diagnostic information readable	No
EMC	
Emission of radio interference acc. to EN 55 011	
• Limit class A, for use in industrial areas	Yes
• Limit class B, for use in residential areas	No
Degree and class of protection	
IP (at the front)	IP65

IP (rear)	IP20
NEMA (front)	
• Enclosure Type 4 at the front	Yes
• Enclosure Type 4x at the front	Yes
Standards, approvals, certificates	
CE mark	Yes
cULus	Yes
RCM (formerly C-TICK)	Yes
KC approval	Yes
Use in hazardous areas	
• ATEX Zone 2	No
• ATEX Zone 22	No
• IECEx Zone 2	No
• IECEx Zone 22	No
• cULus Class I Zone 1	No
• cULus Class I Zone 2, Division 2	No
• FM Class I Division 2	No
Marine approval	
• Germanischer Lloyd (GL)	Yes
• American Bureau of Shipping (ABS)	Yes
• Bureau Veritas (BV)	Yes
• Det Norske Veritas (DNV)	Yes
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Yes
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Yes
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Chinese Classification Society (CCS)	No
Ambient conditions	
Ambient temperature during operation	
Operation (vertical installation)	
— For vertical installation, min.	0 °C
— For vertical installation, max.	50 °C
Operation (max. tilt angle)	
— At maximum tilt angle, min.	0 °C
— At maximum tilt angle, max.	40 °C
Operation (vertical installation, portrait format)	
— For vertical installation, min.	0 °C
— For vertical installation, max.	40 °C
Operation (max. tilt angle, portrait format)	
— At maximum tilt angle, min.	0 °C
— At maximum tilt angle, max.	35 °C
Ambient temperature during storage/transportation	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative humidity	
• Operation, max.	90 %; no condensation
Operating systems	
proprietary	Yes
pre-installed operating system	
• Windows CE	No
configuration / header	
Message indicator	Yes
Alarm system (incl. buffer and acknowledgment)	Yes
Process value display (output)	Yes
Process value default (input) possible	Yes
Recipe management	Yes
Configuration software	
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	Yes; via integrated WinCC Basic (TIA Portal)
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Yes; via integrated WinCC Basic (TIA Portal)
• WinCC flexible Compact	No
• WinCC flexible Standard	No

• WinCC flexible Advanced	No
• WinCC Basic (TIA Portal)	Yes
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Yes
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Yes
• WinCC Professional (TIA Portal)	Yes
Languages	
Online languages	
• Number of online/runtime languages	10
Project languages	
• Languages per project	32
Functionality under WinCC (TIA Portal)	
Libraries	Yes
Applications/options	
• Web browser	Yes
• SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Yes; Available with WinCC (TIA Portal) V14 or higher
Number of Visual Basic Scripts	No
Task planner	
• time-controlled	No
• task-controlled	Yes
Help system	
• Number of characters per info text	500
Message system	
• Number of alarm classes	32
• Bit messages	
— Number of bit messages	1 000
• Analog messages	
— Number of analog messages	25
• S7 alarm number procedure	No
• System messages HMI	Yes
• System event, more (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...)	Yes; System message buffer of the SIMATIC S7-1200 and S7-1500
• Number of characters per message	80
• Number of process values per message	8
• Acknowledgment groups	Yes
• Message indicator	Yes
• Message buffer	
— Number of entries	256
— Circulating buffer	Yes
— retentive	Yes
— maintenance-free	Yes
Recipe management	
• Number of recipes	50
• Data records per recipe	100
• Entries per data record	100
• Size of internal recipe memory	256 kbyte
• Recipe memory expandable	No
Variables	
• Number of variables per device	800
• Number of variables per screen	100
• Limit values	Yes
• Multiplexing	Yes
• Structures	No
• Arrays	Yes
Images	
• Number of configurable images	250
• Permanent window/default	Yes
• Global image	Yes
• Pop-up images	No
• Slide-in images	No
• Image selection by PLC	Yes
• Image number in the PLC	Yes

Image objects	
• Number of objects per image	100
• Text fields	Yes
• I/O fields	Yes
• Graphic I/O fields (graphics list)	Yes
• Symbolic I/O fields (text list)	Yes
• Date/time fields	Yes
• Switches	Yes
• Buttons	Yes
• Graphic display	Yes
• Icons	Yes
• Geometric objects	Yes
Complex image objects	
• Number of complex objects per screen	10
• Alarm view	Yes
• Trend view	Yes
• User view	Yes
• Status/control	No
• Sm@rtClient view	No
• Recipe view	Yes
• f(x) trend view	No
• System diagnostics view	Yes; System message buffer of the SIMATIC S7-1200 and S7-1500
• Media Player	No
• HTML browser	Yes
• PDF display	No
• IP camera display	No
• Bar graphs	Yes
• Sliders	No
• Pointer instruments	No
• Analog/digital clock	No
Lists	
• Number of text lists per project	300
• Number of entries per text list	100
• Number of graphics lists per project	100
• Number of entries per graphics list	100
Archiving	
• Number of archives per device	2; One message and one process value archive
• Number of entries per archive	10 000
• Message archive	Yes
• Process value archive	Yes
• Archiving methods	
— Sequential archive	Yes
— Short-term archive	Yes
• Memory location	
— Memory card	No
— USB memory	Yes
— Ethernet	No
• Data storage format	
— CSV	No
— TXT	Yes
— RDB	No
Security	
• Number of user groups	50
• Number of user rights	32
• Number of users	50
• Password export/import	Yes
• SIMATIC Logon	No
Character sets	
• Keyboard fonts	
— US English	Yes
Transfer (upload/download)	

• MPI/PROFIBUS DP	No		
• USB	No		
• Ethernet	Yes		
• using external storage medium	Yes		
Process coupling			
• S7-1200	Yes		
• S7-1500	Yes		
• S7-200	Yes		
• S7-300/400	Yes		
• LOGO!	Yes		
• WinAC	Yes		
• SINUMERIK	Yes; No access to NCK data		
• SIMOTION	Yes		
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Yes		
• Allen Bradley (DF1)	No		
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Yes		
• Mitsubishi (FX)	No		
• OMRON (FINS TCP)	No		
• OMRON (LINK/Multilink)	No		
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Yes		
• Modicon (Modbus)	No		
Service tools/configuration aids			
• Backup/Restore manually	Yes		
• Backup/Restore automatically	No		
• Simulation	Yes		
• Device switchover	Yes		
Peripherals/Options			
Printer	No		
SIMATIC HMI MM memory card: Multi Media Card	No		
SIMATIC HMI SD memory card: Secure Digital memory card	No		
SIMATIC HMI CF memory card Compact Flash Card	No		
USB memory	Yes		
SIMATIC IPC USB Flashdrive (USB stick)	Yes		
SIMATIC HMI USB stick	Yes		
Mechanics/material			
Enclosure material (front)			
• Plastic	Yes		
• Aluminum	No		
• Stainless steel	No		
Dimensions			
Width of the housing front	330 mm		
Height of housing front	245 mm		
Mounting cutout, width	310 mm		
Mounting cutout, height	221 mm		
Overall depth	54.9 mm		
Weights			
Weight (without packaging)	1 710 g		
Weight (with packaging)	2.2 kg		
Classifications			
		Version	Classification
	eClass	14	27-33-02-01
	eClass	12	27-33-02-01
	eClass	9.1	27-33-02-01
	eClass	9	27-33-02-01
	eClass	8	27-24-23-02
	eClass	7.1	27-24-23-02
	eClass	6	27-24-23-02
	ETIM	10	EC001412

ETIM	9	EC001412
ETIM	8	EC001412
ETIM	7	EC001412
IDEA	4	6607
UNSPSC	15	43-21-15-06

Approvals / Certificates

General Product Approval

[Miscellaneous](#)



 EG-Konf.



[Manufacturer Declaration](#)



 UL

[KC](#)

General Product Approval

Maritime application



 RCM



 ABS





 DNV



 URS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

[CCS \(China Classification Society\)](#)



last modified:
 6/15/2025
 



dispositivo-base SIMOCODE pro V PN GP ,Ethernet/PROFINET IO, PN redundância do sistema, OPC UA Server, servidor web, taxa de transmissão 100 Mbit/s, 1 x conexão de barramento via RJ45, 4E/3A livremente parametrizável, Us: 110...240 V CA/CC, entrada para a ligação a termistor saídas a relé monoestáveis, expansíveis por 1 módulo de expansão(DM, TM, módulo eletrônico)

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Sistema de gestão do motor
versão do produto	aparelho de base 3
designação do tipo de produto	SIMOCODE pro V PN GP
Dados técnicos gerais	
função do produto	
• medição da corrente	No
• medição da tensão	No
• medição da potência efetiva	No
• medição da energia	No
• medição da frequência	No
• comunicação via bus	Si
• função de coleta de dados	Si
• função de diagnóstico	Si
• proteção por senha	Si
• função de teste	Si
• função de manutenção	Si
componente do produto	
• entrada para ligação a termistor	Si
• entrada digital	Si
• entrada para sensor de temperatura analógico	No
• entrada para detecção de defeito na ligação à terra	No
• saída a relé	Si
expansão do produto	
• módulo de monitoramento da temperatura	Si
• módulo de captura da corrente	Si
• módulo de captura da corrente/módulo de registro de tensão	No
• módulo de entrada e saída digital failsafe	No
• módulo de monitoramento da ligação à terra	Si
• módulo de desacoplagem	No
• módulo de entrada e saída analógico	No
• módulo de entrada e saída digital com saídas monoestáveis	Si
• módulo de entrada e saída digital com saídas biestáveis	No
• unidade de controle com display	No
• unidade de controle	Si
potência aparente consumida	8,3 VA
potência ativa consumida	4,5 W
tensão de isolamento em grau de poluição 3 em CA valor nominal	300 V

tensão de impulso suportável valor nominal	4 000 V
resistência ao choque	
• de acordo com IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
• resistência à vibração	1-6 Hz / 15 mm, 6-500 Hz / 2 g
capacidade de interrupção corrente dos contatos de fechamento das saídas do relé em AC-15	
• em 24 V	6 A
• em 120 V	6 A
• em 230 V	3 A
capacidade de interrupção corrente dos contatos de fechamento das saídas do relé em DC-13	
• em 24 V	2 A
• em 60 V	0,55 A
• em 125 V	0,25 A
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	10 000 000
durabilidade elétrica típica	100 000
tempo de ponte em caso de falha de rede	0,02 s
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	F
corrente permanente dos contatos de fechamento das saídas do relé	
• em 50 °C	6 A
• em 60 °C	5 A
tipo de curva característica de entrada	Type 1 in accordance with EN 61131-2
Diretiva RSP (Data)	08/31/2018
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5 4,4'-isopropylidenediphenol (Bisphenol A, BPA) - 80-05-7 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone - 119313-12-1
Peso	0,342 kg
Compatibilidade electromagnética	
emissão eletromagnética de acordo com IEC 60947-1	classe A
resistência contra interferência EMC de acordo com IEC 60947-1	corresponde ao nível de severidade 3
acoplamento de interferências do cabo	
• por descarga de acordo com IEC 61000-4-4	2 kV (portas de alimentação) / 1 kV (portas de sinal)
• por choque de sobretensão condutor-terra de acordo com IEC 61000-4-5	2 kV
• por choque de sobretensão condutor-condutor de acordo com IEC 61000-4-5	1 kV
• por radiação de alta frequência de acordo com IEC 61000-4-6	10 V
interferência devida ao campo de acordo com IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga de eletricidade estática de acordo com IEC 61000-4-2	6 kV descarga por contato / 8 kV descarga pelo ar
emissão de interferência de AF captada pelo cabo de acordo com CISPR11	entspricht Schärfegrad A
emissão de interferência AF captada em campo de acordo com CISPR11	entspricht Schärfegrad A
Entradas/ Saídas	
função do produto	
• entradas parametrizáveis	Si
• saídas parametrizáveis	Si
número de entradas	4
• para ligação a termistor	1
número de entradas digitais com potencial de referência comum	4
versão das entradas digitais	
• tipo 1 conforme IEC 61131	Si
tensão de entrada na entrada digital em CC	
• valor nominal	24 V
número de saídas	3
número de saídas a semicondutor	0
número de saídas como elemento de comutação com	3

contato	
comportamento de comutação	monoestável
número de saídas a relé	3
versão das saídas a relé	monoestável
comprimento do cabo para sinais digitais máximo	300 m
comprimento do cabo para ligação a termistor	
• em secção transversal do condutor = 0,5 mm² máximo	50 m
• em secção transversal do condutor = 1,5 mm² máximo	150 m
• em secção transversal do condutor = 2,5 mm² máximo	250 m
Função de protecção/ supervisão	
função do produto	
• detecção de assimetria	Si
• avaliação da corrente de bloqueio	Si
• monitoramento do cos phi	No
• detecção de defeito na ligação à terra	Si
• monitoramento da ligação à terra	No
• detecção de falha de fase	Si
• detecção da sequência de fases	No
• medição da tensão	No
• monitoramento do número de partidas	Si
• detecção de sobretensão	No
• detecção de sobrecorrente 1 fase	Si
• detecção de subtensão	No
• detecção de subcorrente 1 fase	Si
• monitoramento da potência ativa	No
função do produto	
• captação da corrente	Si
• proteção de sobrecarga	Si
• avaliação da proteção de motor por termistor	Si
resistência total ao frio dos sensores em série máximo	1,5 kΩ
valor de resposta da resistência do termistor	3 400 ... 3 800 Ω
• do monitoramento de curto-circuito	9 Ω
valor de retorno da resistência do termistor	1 500 ... 1 650 Ω
Funções de comando do motor	
função do produto	
• relé de sobrecarga parametrizável	Si
• acionamento do disjuntor	Si
• partida direta	Si
• partida de inversão	Si
• circuito estrela-triângulo	Si
• chaveamento de inversão em estrela/triângulo	No
• circuito Dahlander	No
• chaveamento de inversão Dahlander	No
• chaveamento com comutador de polos	No
• chaveamento de inversão com comutador de polos	No
• comando da correção	No
• acionamento da válvula	No
Comunicação/ Protocolo	
protocolo é suportado	
• protocolo PROFIBUS DP	No
• protocolo PROFINET IO	Si
• protocolo PROIsafe	No
• Modbus RTU	No
• EtherNet/IP	No
• servidor OPC UA	Si
• LLDP	Si
• Address Resolution Protocol (ARP)	Si
• SNMP	Si
• HTTPS	Si
• NTP	Si

• Media Redundancy Protocol (MRP)	No
função do produto	
• servidor Web	Si
• dispositivo partilhado	No
• na interface Ethernet Autocrossover	Si
• na interface Ethernet autonegociação	Si
• na interface Ethernet detecção automática	Si
• Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD)	No
• é suportado Device Level Ring (DLR)	No
• é suportado redundância do sistema PROFINET (S2)	Si
• suporta valores de medição PROFIenergy	Si
• suporta desligamento PROFIenergy	Si
taxa de transmissão	100 Mbit/s
taxa de transmissão máximo	100 Mbit/s
classe de conformidade PROFINET	C
função de identificação e manutenção	
• I&M0 - informações específicas do dispositivo	Si
• I&M1 - identificação do sistema/identificação do local	Si
• I&M2 - data de instalação	Si
• I&M3 - comentário	Si
versão da conexão elétrica da interface de comunicação	1 x RJ45
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	conforme desejar
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete
altura	111 mm
largura	45 mm
profundidade	124 mm
distância a respeitar	
• em cima	40 mm
• em baixo	40 mm
• à esquerda	0 mm
• à direita	0 mm
Conexões/ terminais	
componente do produto terminal amovível para circuito auxiliar e de comando	Si
versão da conexão elétrica	
• para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• sólido	1x (0,5 ... 4,0mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• em cabos AWG sólido	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
• em cabos AWG encordado	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
torque de aperto em terminais com parafuso	0,8 ... 1,2 N·m
torque de aperto [lbf·in] em terminais com parafuso	7 ... 10,3 lbf·in
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
• durante o transporte	-40 ... +80 °C
categoria ambiental	
• durante operação de acordo com IEC 60721	3K6 (sem formação de gelo, sem condensação, umidade do ar relativa de 10 ... 95%), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6
• durante o armazenamento de acordo com IEC 60721	1K6 (sem condensação, umidade do ar relativa de 10 ... 95%) 1C2 (sem névoa salina), 1S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 1M4
• durante o transporte de acordo com IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2
umidade relativa do ar	
• durante operação	5 ... 95 %
capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares	B300 / R300

de acordo com UL	
Proteção contra curto-circuito	
versão da proteção contra curto-circuito por saída	elementos fusíveis: gG 6A, resposta rápida 10 A (IEC 60947-5-1), minidisjuntor carac. C: 1,6 A (IEC 60947-5-1) ou 6 A ($I_K < 500$ A)
Segurança elétrica	
proteção contra contato contra choque elétrico	de proteção aos dedos
ATEX	
comprovante de conformidade	
• IECEx • de acordo com diretiva ATEX relativa a produtos 2014/34/UE • de acordo com UKCA	Si; IECEx BVS 20.0020 BVS 06 ATEX F001 ITS21UKEX0464
grupo de aparelhos e categoria Ex de acordo com diretiva ATEX relativa a produtos 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)
Separação potencial	
separação de proteção (elétrica) de acordo com IEC 60947-1	Todos os circuitos elétricos estão separados entre si de modo seguro (distâncias de isolamento e trechos de fuga duplos), observar as indicações do relatório de teste n.º A0258 "Separação de proteção" (link para ver mais informações)
versão da isolamento galvânica • nota	Sichere Trennung gemäß IEC 60947-1 für alle Stromkreise observar relatório de teste n.º A0258 (https://support.industry.siemens.com/cs/document/109748152)
Circuito de corrente de comando/ ativação	
função do produto acionamento do dispositivo de partida suave	Si
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA/CC
tensão de alimentação de comando em CA	
• em 50 Hz valor nominal • em 60 Hz valor nominal	110 ... 240 V 110 ... 240 V
frequência da tensão de alimentação de comando	
• 1 valor nominal • 2 valor nominal	50 Hz 60 Hz
tolerância simétrica relativa da frequência da tensão de alimentação de comando	5 %
tensão de alimentação de comando em CC valor nominal	110 ... 240 V
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal em CC	
• valor inicial • valor final	0,85 1,1
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal em CA em 50 Hz	
• valor inicial • valor final	0,85 1,1
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal em CA em 60 Hz	
• valor inicial • valor final	0,85 1,1
pico de corrente de ligação	
• em 240 V	15 A
duração do pico de corrente de ligação	
• em 240 V	1 ms
Homologações certificados	
General Product Approval	EMV
     	
EMV	For use in hazardous locations

[KC](#)



[Miscellaneous](#)

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application

other

Environment

Industrial Communication



[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

[PROFINET](#)

Industrial Communication



Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3UF7011-1AU00-2>

CAX Online Generator

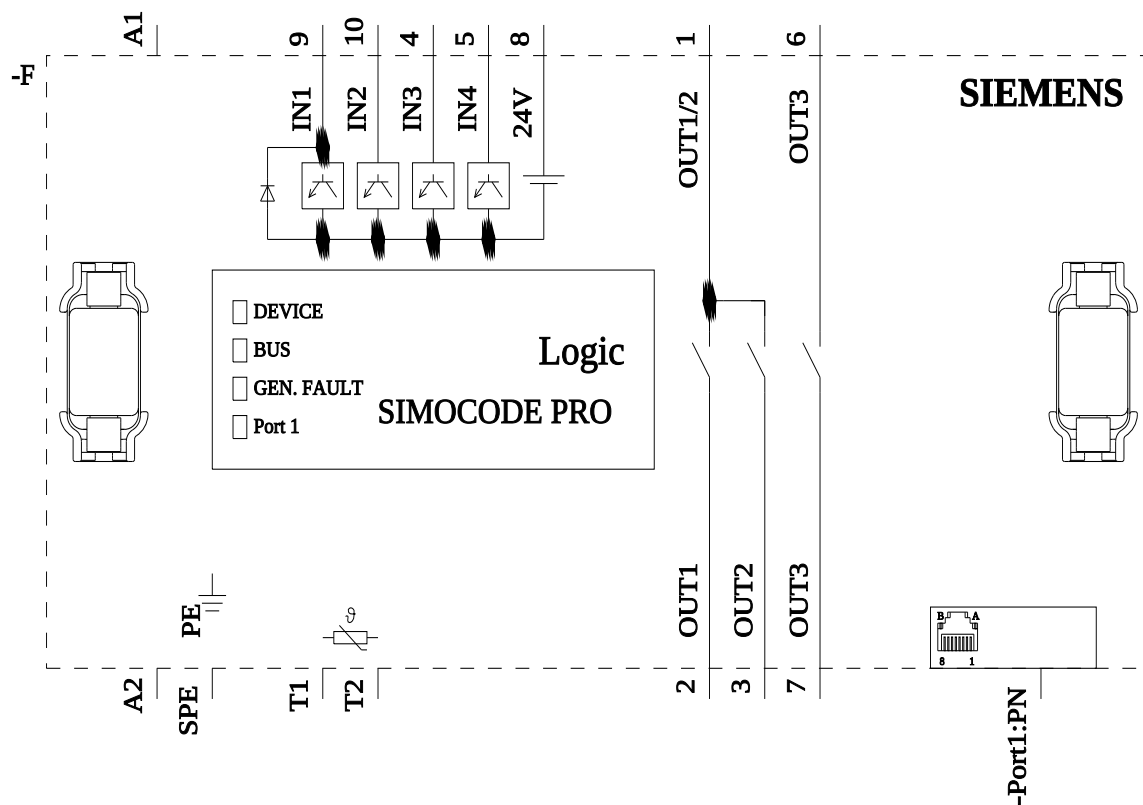
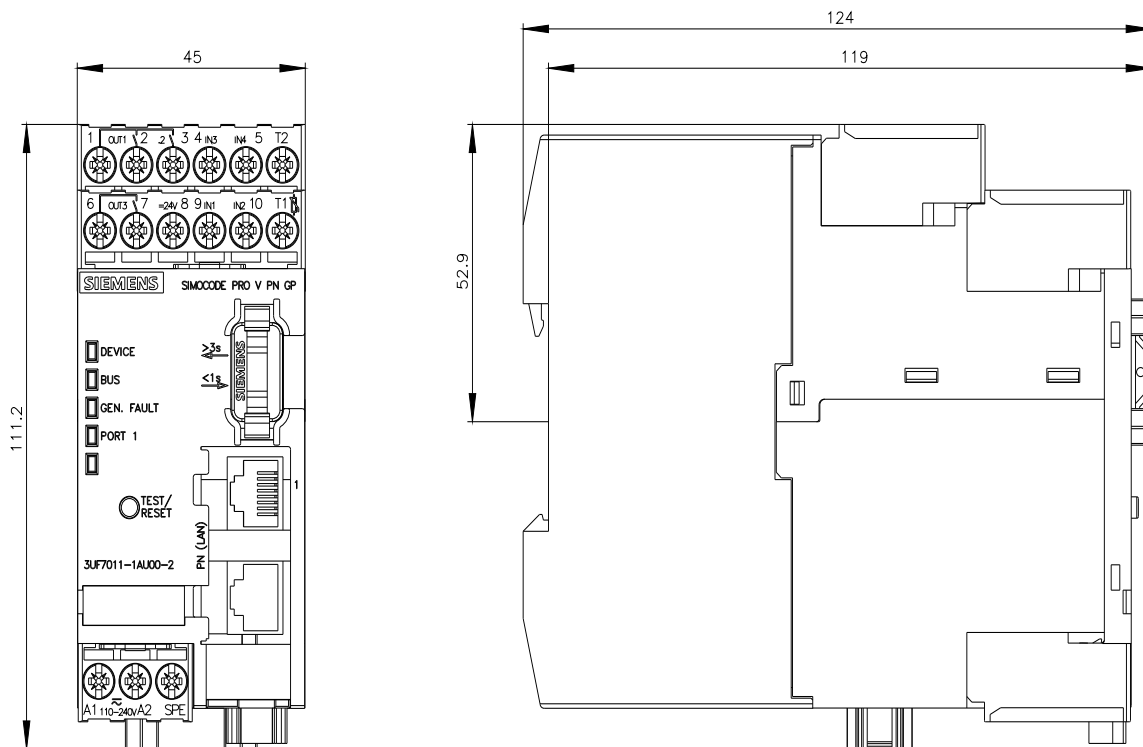
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7011-1AU00-2>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7011-1AU00-2>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7011-1AU00-2&lang=en



Siemens
EcoTech



SITOP PSU6200/1AC/24VDC/10A

SITOP PSU6200 24 V/10 A Fonte de alimentação estabilizada Entrada: 120 - 240 V AC (110 - 240 V DC) Saída: 24 V DC/10 A Com interface para diagnóstico



entrada

forma da rede de alimentação	Monofásica AC ou DC
tensão de alimentação em CA • valor nominal mínimo • valor nominal máximo • valor inicial • valor final	120 V 240 V 85 V 264 V
tensão de alimentação em CC	110 ... 240 V
tensão de entrada em CC	85 ... 275 V
entrada de longo alcance	Si
capacidade de sobrecarga em sobretensão	300 V CA para 30 s
tempo de ponte em valor nominal da corrente de saída em caso de falha de rede mínimo	45 ms
condições operacionais da pane da rede em ponte	com Ue = 240 V
frequência de rede	50/60 Hz
frequência de rede	47 ... 63 Hz
corrente de entrada • em valor nominal da tensão de entrada de 120 V • em valor nominal da tensão de entrada de 240 V	2,2 A 1,2 A
limitação de corrente da corrente de ligação em 25 °C máximo	6 A
versão do dispositivo de proteção	5 A
versão do dispositivo de proteção no condutor de entrada da rede	disjuntor a partir da 4 A característica C/6 A característica B até 10 A característica C ou disjuntor de potência 3RV2011-1EA10 (ajuste 4 A) ou 3RV2711-1ED10 (UL 489)

saída

curva da tensão na saída	tensão contínua regulada isenta de potencial
número de saídas	1
tensão de saída em CC valor nominal	24 V
tensão de saída • na saída 1 em CC valor nominal	24 V
a tensão de saída é ajustável	Si; através do potenciômetro
tensão de saída ajustável	24 ... 28 V; max. 240 W (288 W a 45°C)
tolerância global relativa da tensão	3 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída • em oscilação lenta da tensão de entrada • em oscilação lenta da carga ôhmica	0,1 % 0,1 %
ondulação residual • máximo	30 mV

típica	20 mV
pico de tensão	
máximo	30 mV
típica	20 mV
versão da indicação para funcionamento normal	LED verde para 24 V OK
tipo de sinal na saída	Contacto eletrónico (contacto de fecho, capacidade de carga dos contactos CC 30 V/0,1 A) para CC OK ou interface de diagnóstico
comportamento der tensão de saída em ligação	Oscilações excessivas de $U_a < 2\%$
tempo de atraso de resposta máximo	0,5 s
tempo de elevação de tensão da tensão de saída	
típica	200 ms
corrente de saída	
valor nominal	10 A
amplitude nominal	0 ... 10 A; 12 A a +45 °C; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
potência ativa emitida típica	240 W
corrente de sobrecarga de curta duração	
em curto-circuito durante a inicialização típica	12 A
em curto-circuito durante operação típica	12 A
comutação paralela de saídas	ajustável através de interruptor DIP
comutação paralela de equipamentos	Si; curva característica comutável
número de equipamentos ligados em paralelo para aumento da potência	2
grau de eficiência	
grau de eficiência [%]	92,8 %
potência dissipada [W]	
em valor nominal da tensão de saída em valor nominal da corrente de saída típica	18 W
em marcha em vazio máximo	2,2 W
regulagem	
precisão de regulação relativa da tensão de saída em mudança brusca da carga ôhmica 10/90/10% típica	2 %
tempo de estabilização	
em mudança brusca da carga de 10% para 90% típica	2 ms
em mudança brusca da carga de 90% para 10% típica	2 ms
máximo	3 ms
proteção e monitoramento	
versão da proteção contra sobretensão	< 32 V
característica da saída à prova de curto-circuito	Si
versão da proteção contra curto-circuito	Desligamento e tentativas de reativação periódicas
típica	12 A
capacidade de sobrecarga em sobrecorrente	
em operação normal	sobrecarregável 150 % $I_{aNominal}$ a 5 s/min
segurança	
isolação galvânica entre entrada e saída	Si
isolação galvânica	Tensão de saída ES1 U_a segundo a EN 62368-1
classe de proteção dos equipamentos	Classe I
corrente de descarga	
máximo	3,5 mA
grau de proteção IP	IP20
EMC	
norma	
para emissão de interferências	EN 55022 Classe B
para limitação da oscilação harmônica da rede	EN 61000-3-2
para resistência contra interferência	EN 61000-6-2
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	
marcação CE	Si
aprovação UL	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
aprovação CSA	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
marcação UKCA	Si

• aprovação EAC • Regulatory Compliance Mark (RCM) • NEC Classe 2	Si Si No
tipo de certificação • BIS • certificado CB	Si; R-41188271 Si
normas, especificações, aprovações ambientes perigosos	
comprovante de conformidade • IECEx • ATEX • aprovação ULhazloc • cCSAus, classe 1, divisão 2 • aprovação FM	No No No No No
normas, especificações, aprovações classificação naval	
licença de construção naval	Si
sociedade de classificação de navios • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si No Si No
normas, especificações, aprovações declaração ambiental de produto	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] • total • durante fabricação • durante operação • após final da vida útil	581,2 kg 16,8 kg 563,8 kg 0,42 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
condições ambientais	
temperatura ambiente • durante operação • durante o transporte • durante o armazenamento	-30 ... +70 °C; com convecção natural, um arranque monotonicamente crescente a partir de -25 °C, um arranque seguro a partir de -40 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
categoria ambiental de acordo com IEC 60721	Classe climática 3K3, 5 ... 95% sem condensação
técnica de ligação	
versão da conexão elétrica • na entrada • na saída • para contatos auxiliares	Terminais push-in L1/+, L2/N/-, PE: push-in para 0,5 ... 4 mm² unifilar/de fio fino +1, +2, -1, -2, -3: push-in para 0,5 ... 2,5 mm² 13, 14 (sinalização): por cada 1 borne push-in para 0,2 ... 1,5 mm²
dados mecânicos	
largura × altura × profundidade do invólucro	45 × 135 × 125 mm
largura de montagem × altura de montagem	45 mm × 225 mm
distância a respeitar • em cima • em baixo • à esquerda • à direita	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
tipo de fixação • montagem em trilho DIN • montagem em barra perfilada S7 • fixação em parede	sobre calha perfilada normalizada EN 60715 35x7,5/15 com molas Si No No
invólucro montável em linha	Si
peso líquido	0,9 kg
acessório	
acessório elétrico	Módulo de buffer, módulo de redundância
acessório mecânico	Placa de identificação SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
mais informações links da internet	
link da Internet • para o web site: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com

- para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool
- para o web site: alimentações de corrente
- para o web site: Gestor de download CAX
- para o web site: Industry Online Support

<https://www.siemens.com/tstcloud>
<https://siemens.com/sitop>
<https://siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

link de identificação Si; de acordo com IEC 61406-1:2022

informações adicionais

outras indicações Dados técnicos são válidos nos valores nominais da tensão de entrada e +25 °C de temperatura ambiente (quando não indicado o contrário)

indicações de segurança

indicação de segurança A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torna-los mais seguros. A Siemens recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem com a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o "Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed" em <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Classificações

	Versão	Classificação
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Homologações certificados

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval

Maritime application

Environment



[Miscellaneous](#)

[BIS CRS](#)



Environment

última alteração:

04/04/2025 

AXL SE DI16/1 - Módulo digital



1088127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1088127>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Axioline Smart Elements, Módulo de entrada digital, Entradas digitais: 16, 24 V DC, tecnologia de conexão: 1 condutor, grau de proteção: IP20

Descrição do produto

Você pode integrar Axioline Smart Elements em sistemas com interface Smart Element. Este Smart Element registra sinais digitais.

Suas vantagens

- 16 entradas digitais conforme EN 61131-2 tipo 1 e tipo 3
- Tensão nominal: 24 V DC
- Corrente nominal: 2,4 mA
- Conexão dos sensores com tecnologia de 1 condutor
- Tempo de filtragem < 1 ms
- Placa de identificação de aparelho armazenada

Dados comerciais

Código	1088127
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRIB
Chave de produto	DRIB31
GTIN	4055626886374
Peso por unidade (inclusive embalagem)	37,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	35 g
País de origem	DE

AXL SE DI16/1 - Módulo digital

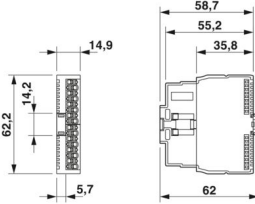
1088127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1088127>



Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	14,9 mm
Altura	62,2 mm
Profundidade	62 mm

Avisos

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

Interfaces

Interface Smart Element

Número de interfaces	1
Tipo de conexão	Conector Card Edge
Velocidade de transmissão	Ver sistema no qual você vai usar o Smart Element.
Tempo de início até disponibilidade para operação	< 500 ms

Características do sistema

Módulo

Código identificação (hex)	nenhum
Canal de dados do processo	16 Bit
Área de endereçamento de entrada	2 Byte
Área de endereçamento de saída	0 Byte
Necessidade de dados de parâmetros	1 Byte
Necessidade de dados de configuração	6 Byte

Dados da entrada

Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
Descrição da entrada	EN 61131-2 Tipo 1 e 3
Quantidade de entradas	16
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Tecnologia de conexão	1 condutor
Faixa de tensão de entrada sinal "0"	-3 V DC ... 5 V DC

Faixa de tensão de entrada sinal "1"	11 V DC ... 30 V DC
Tensão de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corrente de entrada nominal com U_{IN}	2,4 mA
Tempo de filtragem de entrada	< 1 ms
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade das entradas; Diodo

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Axioline Smart Elements
Formato	modular
Posição de montagem	Ver sistema no qual você vai usar o Smart Element.

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grau de impurezas	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,4 W
--	-------

Potenciais: Alimentação lógica dos Smart Elements (U_{SE})

Tensão de alimentação	através de conector Card Edge
-----------------------	-------------------------------

Potenciais: Alimentação de periféricos (U_P)

Tensão de alimentação	24 V DC (através de conector Card Edge)
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	máx. 17 mA
Consumo de corrente	min. 14 mA (sem periféricos conectados)
Ligação de proteção	Proteção contra surto; Ver sistema no qual você vai usar o Smart Element. Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Alimentação Lógica/Alimentação de 24 V (periféricos)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação Lógica/Terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 24-V (periféricos) / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Periféricos
Nota sobre o tipo de conexão	Observe as indicações sobre as bitolas do condutor no manual do usuário "Axioline Smart Elements".

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Bitola do condutor, fixa	0,25 mm² ... 1,5 mm²

Bitola de condutor flexível	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Comprimento de decapagem	8 mm

Periféricos

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Nota sobre o tipo de conexão	Observe as indicações sobre as bitolas do condutor no manual do usuário "Axioline Smart Elements".
Bitola do condutor, rígida	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Comprimento de decapagem	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)

Normas e disposições

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem de encaixe (Slot Smart Element)
Posição de montagem	Ver sistema no qual você vai usar o Smart Element.

AXL SE DI16/1 - Módulo digital

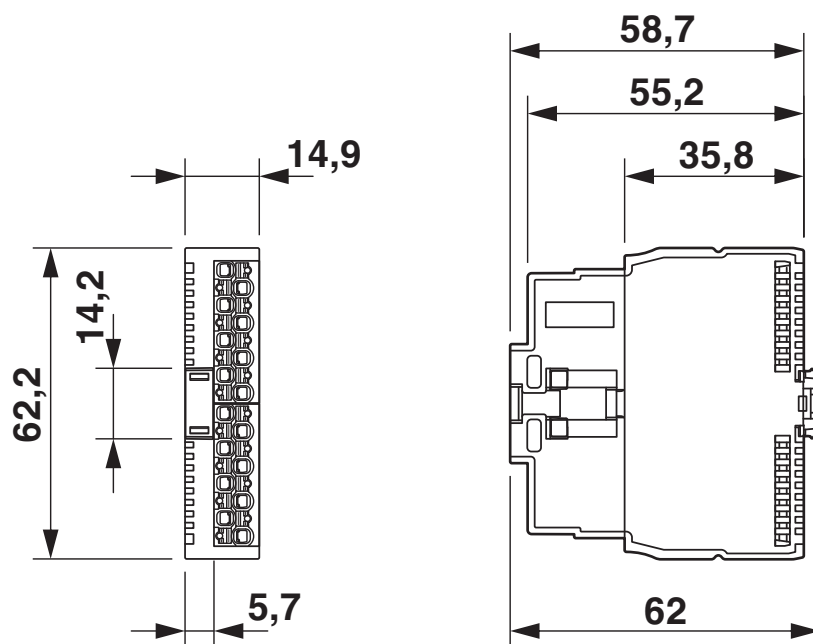
1088127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1088127>



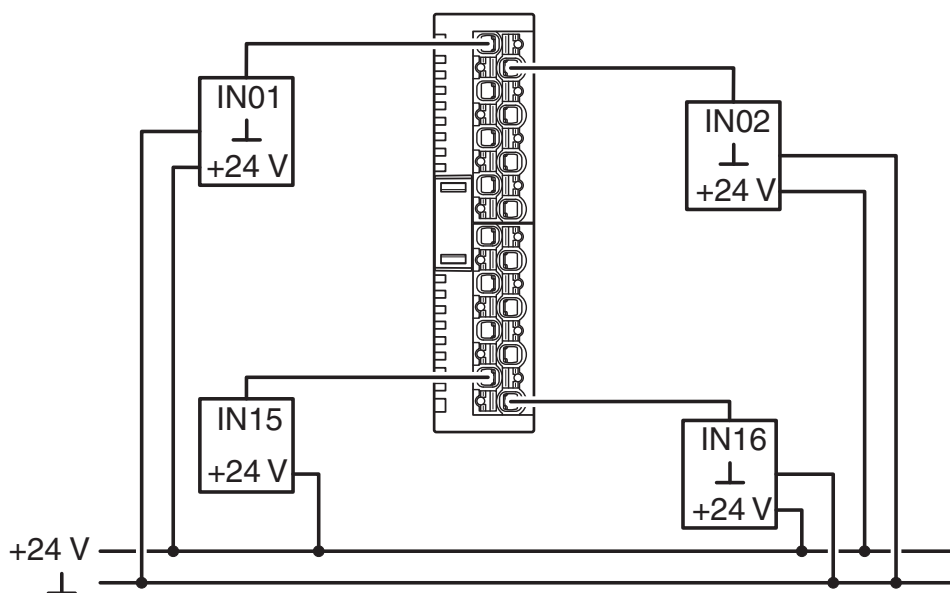
Desenhos

Desenho de medidas



Dimensões (em mm)

Desenho de conexão



Conexão com tecnologia de 1 condutor

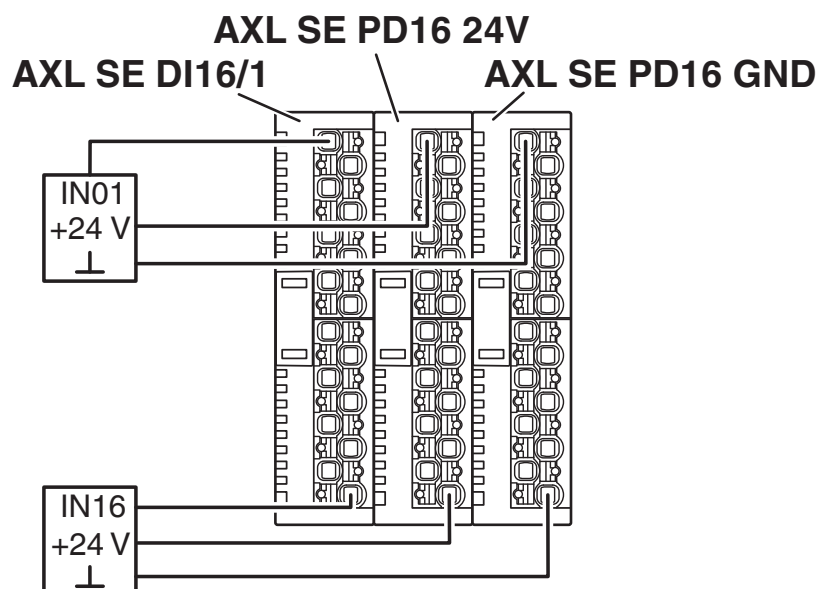
AXL SE DI16/1 - Módulo digital

1088127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1088127>

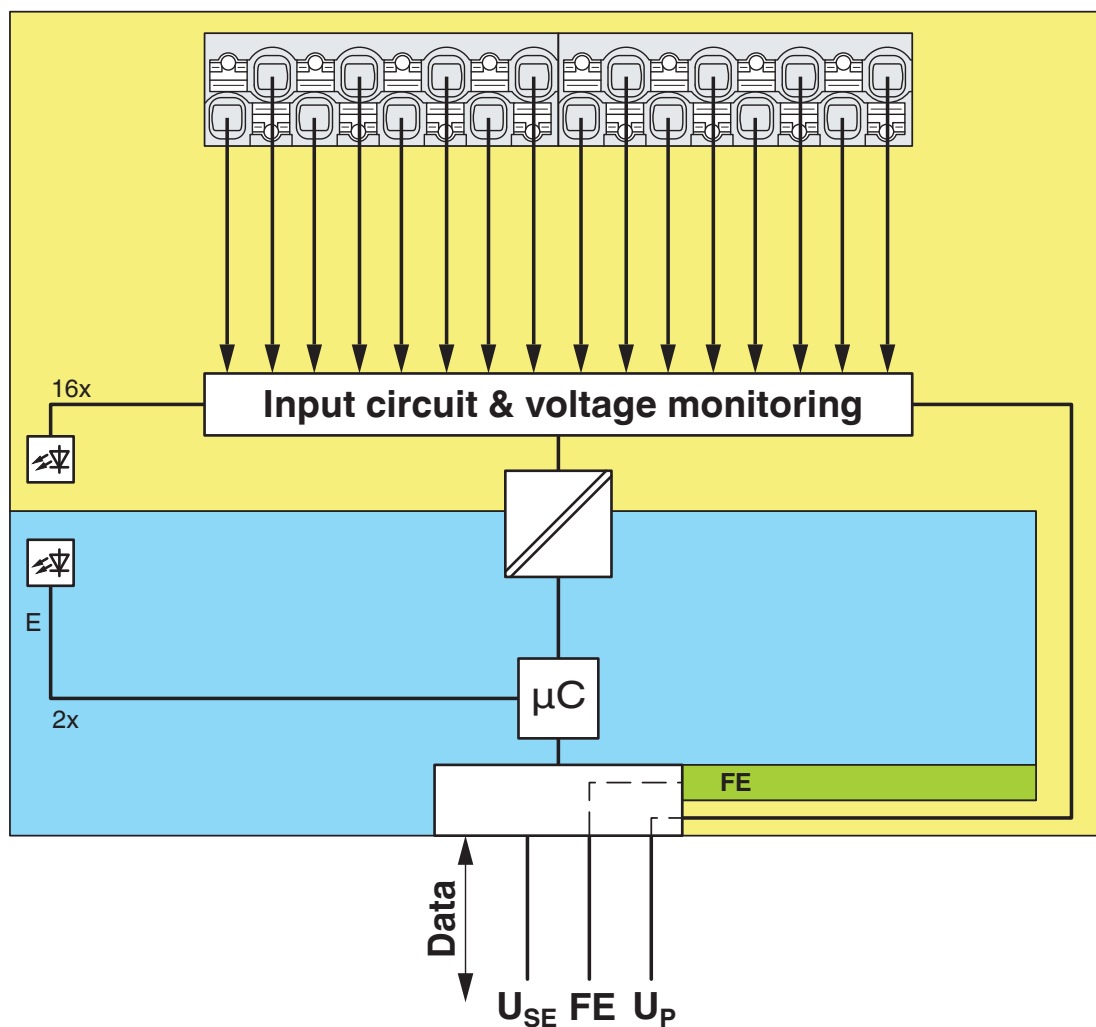


Desenho de conexão



Conexão em tecnologia de 3 condutores ao usar o AXL SE PD ... (ver ficha técnica)

Diagrama de bloco



Ligação interna dos pontos de aperto

1088127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1088127>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1088127>

DNV

ID de certificação: TAA00003B0



LR

ID de certificação: LR23402057TA



RINA

ID de certificação: ELE263623XG

ABS

ID de certificação: 24-2510075-PDA



cULus Listed

ID de certificação: E238705

1088127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1088127>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	79c16621-7b64-4b6d-8442-afffe19844d2

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	1,417 kg CO2e
---------	---------------

DX80G2M6S-PM8

PM SERIES - WIRE REPLACEMENT



PM Series Gateway - LCD Selectable I/O Mapping
2.4 GHz IP67, NEMA 6
Inputs: Six Sourcing/PNP Discrete
Outputs: Six Sourcing/PNP Discrete
Part Number: 87099

CERTIFICATIONS



ACCESSORIES TO COMPLETE YOUR SYSTEM

Add all or individual items to your cart. More options available below.

	SMBDX80DIN Bracket: DIN Rail Assembly For DX80
	MQDC1-506 Cordset: Single-Ended A-Code M12 5-pin Straight Female Connector 2 m (6.56 ft) Black PVC Jacket Nickel-Plated Brass Coupling Nut
	PSW-24-1 DC Power Supply - Wall Mount Input: 100-240 V ac 50/60 Hz: Multi-blade outlet plug Output: 24 V dc 1 A; 2 m (6.5 ft) 5-pin M12 QD UL Listed Class 2

SPECIFICATIONS

Power	DC
IP Rating	IP67
NEMA / UL Type Rating	NEMA 4X
Supply Voltage	10-30 V dc
Item Status	RELEASED
Housing Style	Enclosed Terminals
Device Type	Gateway
Input/Output	Discrete
Discrete Inputs	Yes
Discrete Outputs	Yes
Input Details	6 PNP Discrete
Output Details	6 PNP Discrete
Max Temp Operating Conditions (°C)	85
LCD Display	Yes
Min Temp Operating Conditions (°C)	-40
Max Operating Temperature (°C)	85

Min Operating Temperature (°C)	-40
Point-to-Multipoint Topology	Yes
Point-to-Point Topology	Yes
Star Topology	Yes
Tree Topology	No
Modbus RTU	Yes
RS-485	Yes
Wireless	Yes
Wireless Radio Frequency	2.4 GHz
Cert: US	Yes
Cert: Australia/New Zealand	Yes
Cert: China	Yes
Cert: Korea	Yes
Cert: Brazil	Yes
Cert: Canada	Yes
Cert: Taiwan	Yes
Cert: Thailand	Yes

COMPATIBLE PRODUCTS

BRACKETS

	SMBDX80DIN Bracket: DIN Rail Assembly For DX80
---	---

SINGLE-ENDED CORDSETS

	MQDC1-506 Cordset: Single-Ended A-Code M12 5-pin Straight Female Connector 2 m (6.56 ft) Black PVC Jacket Nickel-Plated Brass Coupling Nut
---	---

OUTLET PLUG POWER SUPPLIES

	PSW-24-1 DC Power Supply - Wall Mount Input: 100-240 V ac 50/60 Hz: Multi-blade outlet plug Output: 24 V dc 1 A; 2 m (6.5 ft) 5-pin M12 QD UL Listed Class 2
---	---

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch



1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Managed Switch 2000 série, 6 Portas RJ45 10/100/1000 MBit/s, 2 Portas SFP 100/1000 MBit/s, grau de proteção: IP20, Temperatura ambiente (funcionamento): -40 °C ... 70 °C, Faixa de tensão de alimentação: 12 V DC ... 57 V DC, PROFINET Conformance Class B, Faixa de temperatura ampliada, Modo PROFINET pré-ajustado, LEDs de estado PROFINET, Processo de desenvolvimento conforme a norma IEC 62443-4-1, Compatível com a norma IEC 62443-4-2

Suas vantagens

- MRP (cliente e gerenciador)
- VLANs
- DHCP Client, DHCP Server (baseado em pool e baseado em porta), DHCP Option 82
- RSTP
- Temperatura ambiente de -40 °C ... 70 °C
- Memória de configuração
- Formato estreito
- Gerenciamento baseado na web, SNMP
- Colocação em funcionamento fácil e rápida e configuração com o software FL NETWORK MANAGER
- Modo PROFINET pré-ajustado

Dados comerciais

Código	1009222
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN121
GTIN	4055626481753
Peso por unidade (inclusive embalagem)	446 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	290 g
País de origem	DE

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch

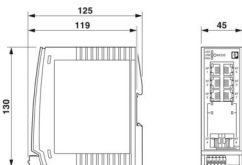


1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	45 mm
Altura	130 mm
Profundidade	119 mm

Avisos

Geral	Suporte telefônico e no local (pago)
Nota sobre a aplicação	
Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial

Dados de material

Material caixa	Polycarbonato reforçado com fibra
----------------	-----------------------------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Tipo de conexão	RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação e autocrossing
Velocidade de transmissão	10/100/1000 MBit/s
Tipo de conexão	Cobre
Comprimento de transmissão	100 m (por segmento)
LED de sinal	Recepção de dados, status do link
Número de canais	6 (Portas RJ45)

Ethernet (SFP)

Número de interfaces	2
Tipo de conexão	SFP
Velocidade de transmissão	100/1000 MBit/s (totalmente duplex)
Tipo de conexão	Independente do módulo SFP
Comprimento de transmissão	até 80 km (de acordo com a fibra/módulo SFP)
LED de sinal	Recepção de dados, status do link
Número de canais	2 (Portas SFP)

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch



1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

Dados de saída

Digital:

Denominação saída	Saída de alarme
-------------------	-----------------

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Managed Switch 2000
Formato	Formato de livro
MTTF	491,44 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo de trabalho 21 %) 212,99 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo de trabalho 34,25 %) 24,97 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 70 °C, ciclo de trabalho 100 %)
Propriedades especiais	Faixa de temperatura ampliada Modo PROFINET pré-ajustado, LEDs de estado PROFINET Processo de desenvolvimento conforme a norma IEC 62443-4-1 Compatível com a norma IEC 62443-4-2
Retardo de sinal	≥ 1,9 µs (Modo Store-and-Forward, 10/100/1000 MBit/s, em função do tamanho do frame)
Funcionalidade básica	Store and Forward Switch, conforme a norma IEEE 802.3

Propriedades de isolamento

Classe de proteção	III (VDE 0106)
Grau de impurezas	2

Funções de switch

Funções de diagnóstico	RMON History LLDP (Link Layer Discovery Protocol) SNMP-Traps N:1-Portmirroring ACD (Address Conflict Detection) SysLog CRC-Surveillance
Funcionalidade básica	Store and Forward Switch, conforme a norma IEEE 802.3
Tensão de controle do contato de sinalização	tip. 24 V DC
Classe de conformidade PROFINET	Conformance Class B
Função do aparelho PROFINET	PROFINET Device Fast Startup
Funções de filtro	Quality of Service (8 classes de prioridade) Class of Service DiffServ/DSCP Port-Priorisierung VLAN (até 32 VLANs) IGMP Snooping/Querier (v1/v2)

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch



1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

Parametrização IP	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
	Cliente DHCP
	DHCP Option 82 (Relay Agent)
	DHCP-Server (baseado em pool, baseado em porta)
	BootP
Tabela de endereços MAC	DCP (Discovery and Configuration Protocol)
	8k
Gerenciamento	Gerenciamento baseado na web (HTTP/HTTPS)
	Gerenciamento de usuários baseado em funções (LDAP, RADIUS)
	SNMPv1/v2/v3
	Command Line Interface (Telnet, SSH)
Redundância	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
	LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Indicações de estado e de diagnóstico	Redundância de sistema PROFINET S2
	LEDs: US1, US2 (alimentação de tensão), erro (contato de alarme), 2 LEDs por porta Ethernet (Link/Activity e Speed), LEDs de estado PROFINET (BF, SF)
Outras funções	Jumbo Frames (máx. 9600 Byte)
	Transmissão de MMS & GOOSE (IEC 61850-8-1)
	Transmissão de Modbus/TCP
Sincronização de tempo	SNTP (Simple Network Time Protocol)
Funções de segurança	
Port Security	MAC-based, RADIUS (IEEE 802.1X), MAC Authentication Bypass
Funcionalidade básica	Store and Forward Switch, conforme a norma IEEE 802.3

Características elétricas

Consumo de energia	280 mA
Diagnóstico local	US1/2 Tensão de alimentação US1, US2 LED verde
	FAIL div. LED vermelho
	LINK Status do link LED verde
	BF Erro de bus LED vermelho
	SF Erro geral LED vermelho
Potência de dissipação máxima com condição nominal	9 W ($U_S = \text{Min}$, $T_{\text{amb}} = \text{Max}$, $DO_1 = \text{Max}$)
Faixa de teste	Alimentação 24 V/terra funcional 500 V DC 1 min
	Interface Ethernet / Todos os outros potenciais 2,25 kV DC 1 min
Meio de transmissão	Cobre
	Condutor de fibra óptica

Alimentação

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch



1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC (redundante)
Faixa de tensão de alimentação	12 V DC ... 57 V DC
Conexão alimentação	através de COMBICON, máx. perfil de condutor 1,5 mm ²
Rypple residual	3,6 V _{PP} (dentro da faixa de tensão admissível)
Máximo consumo de energia	1,5 A (U _S = Min, T _{amb} = Max, DO _I = Max)
Consumo de corrente típico	280 mA (com U _S = 24 V DC e 25 °C de temperatura ambiente)
Consumo de energia	280 mA

Função

Tensão de controle do contato de sinalização	típ. 24 V DC
--	--------------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
Nota sobre o tipo de conexão	Usar como cabo de ligação apenas condutores de cobre com a faixa de temperaturas admissível (-40 °C ... 75 °C)
Bitola do condutor, rígida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Comprimento de decapagem	9 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Impactos (Operação)	30g (EN 60068-2-27)
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 110 kPa até 2000 m acima do nível do mar (sem redução de carga)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	79 kPa ... 108 kPa até 2000 m acima do nível do mar (sem redução de carga)

Normas e disposições

Livre de substâncias nocivas à película de verniz	Sim
---	-----

Certificações

Certificação marítima	Testado em conformidade com IEC 60945 e IACS E10
-----------------------	--

ATEX

Identificação	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	DEMKO 16 ATEX 1709X

IECEX

Identificação	Ex ec IIC T4 Gc
---------------	-----------------

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch



1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

Certificado	IECEX ULD 16.0018 X
-------------	---------------------

UL, EUA / Canadá

Identificação	cULus
---------------	-------

UL Ex, EUA / Canadá

Identificação	Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C e D, T4
	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
	Ex ec IIC T4 Gc X
Certificado	E366272
Observação	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-7 Ed. 5, CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA C22.2 No. 60079-7 Ed. 2

EAC Ex

Identificação	2Ex e IIC T4 Gc X
Certificado	RU C-DE.HB49.B.00118/21

Para EAC Ex continua aplicável:

Identificação	Usar para a instalação uma caixa aprovada com grau de proteção mínimo de IP66.
	A caixa/quadro de comando deve ter um aviso que proíba a abertura em áreas potencialmente explosivas.
	A operação dos dispositivos é permitida se todas as portas ópticas estiverem conectadas ou fechadas com as tampas cegas fornecidas.

CCC / China-Ex

Identificação	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	2022122310115629

Teste de gases nocivos

Identificação	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A
---------------	----------------------------------

UKCA Ex (UKEX)

Identificação	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	PxCIMA22UKEX2702910X

Dados de construção naval

Temperature	B
Humidity	B
Vibração	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Conformidade com diretrizes EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Critério B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campos eletromagnéticos) Critério A

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch



1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Critério A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (surto) Critério B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (variáveis de perturbação induzidas) Critério A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (Emissão de interferências) Classe A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (Emissão de interferências pela fiação) Classe A
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2

Emissão de interferências

Normas/Disposições	EN 61000-6-3
--------------------	--------------

Características do sistema

Funcionalidade

Funcionalidade básica	Store and Forward Switch, conforme a norma IEEE 802.3
-----------------------	---

Sinalização

Indicação de estado	LEDs: US1, US2 (alimentação de tensão), erro (contato de alarme), 2 LEDs por porta Ethernet (Link/Activity e Speed), LEDs de estado PROFINET (BF, SF)
---------------------	---

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch

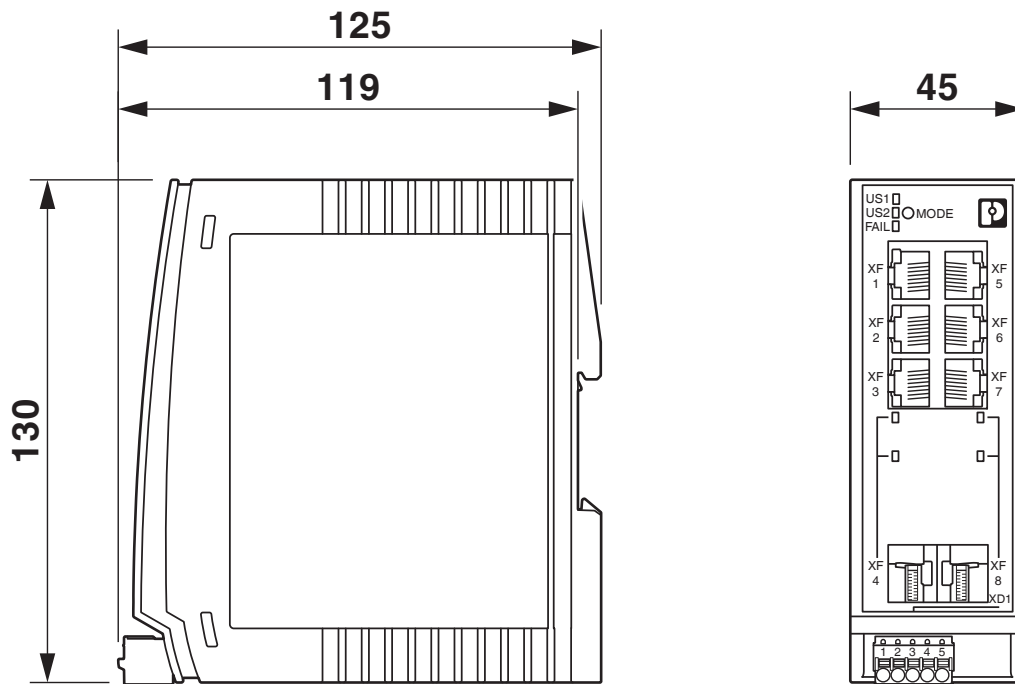


1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

Desenhos

Desenho de medidas



FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch



1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>



DNV GL

ID de certificação: TAA00000YV



LR

ID de certificação: LR22250919TA



NK

ID de certificação: TA24215M



BV

ID de certificação: 48146_B1 BV



RINA

ID de certificação: ELE014724XG001

ABS

ID de certificação: 21_2066186_1_PDA



cULus Listed

ID de certificação: E238705

PROFINET

ID de certificação: Z12624-Z12639



IECEx

ID de certificação: IECEx ULD 16.0018X



cUL Listed

ID de certificação: E366272



ATEX

ID de certificação: DEMKO 16 ATEX 1709X

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch



1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>



CCC

ID de certificação: 2022122310115629

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch



1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

FL SWITCH 2306-2SFP PN - Industrial Ethernet Switch



1009222

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1009222>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	3d98311a-f391-431c-9e4d-29f03f2dd2fb

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br



Siemens
EcoTech



disjuntor extraível, com quadro-guia, IEC 60947-2, tamanho 1, de 3 polos, In=1000A até 690V CA 50/60Hz, capacidade de comutação S Icu=66/50kA a 500/690V, unidade de abertura ETU600 LSI passível de upgrade, display colorido, Bluetooth, interface USB, proteção de base LT, ST, INST, proteção de condutor N requer um sensor de corrente N externo, contato de sinalização de disparo (1xCI), conexão horizontal traseira quadro-guia com obturador e sem interruptor de aviso de posição, sem comunicação, sem função de medição acionamento manual com recuperação mecânica, sem acionamento do motor interruptor de aviso pronto para ligação/fechamento, interruptor auxiliar (AUX) 4NA+4NF, sem solenoide de conexão (CC), acumulador de molas somente com recuperação mecânica, sem solenoide de redefinição remota (RR), sem 2. disparador auxiliar, sem 1. disparador auxiliar,

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor aberto
aptidão para aplicação	disjuntor de potência
tamanho do disjuntor	I
quantidade de polos	3
posição / do condutor N	sem condutor N interno
tipo de fixação	disjuntor extraível
versão do produto	aplicação CA
versão do comando de avanço	acionamento manual com pedido mecânico ou elétrico
versão da unidade eletrônica de disparo	ETU600 LSI
Peso	75,873 kg
Peso líquido por ME	62,873 kg
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	1000 V
tensão de serviço / em CA / em 50/60 Hz / valor nominal	690 V
potência dissipada [W] / máximo	130 W
Eletricidade	
corrente permanente / valor nominal / máximo	1000 A
corrente permanente / valor nominal	1000 A
corrente de serviço	
• em 40 °C / valor nominal	1000 A
• em 45 °C / valor nominal	1000 A
• em 50 °C / valor nominal	1000 A
• com 55 °C / valor nominal	1000 A
• em 60 °C / valor nominal	1000 A
• em 65 °C / valor nominal	1000 A
• em 70 °C / valor nominal	1000 A
Capacidade de comutação et capacidade de corrente temporária , conforme IEC 60947-2	
capacidade de interrupção do disjuntor	S
capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em 500 V / valor nominal	66 kA
• em 690 V / valor nominal	50 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)	
• em 500 V / valor nominal	66 kA
• em 690 V / valor nominal	50 kA

capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm)	
• em 500 V / valor nominal	145 kA
• em 690 V / valor nominal	105 kA
capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 500 V	
• em 0,5 s / valor nominal	66 kA
• em 1 s / valor nominal	66 kA
• em 2 s / valor nominal	45 kA
• em 3 s / valor nominal	35 kA
capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 690 V	
• em 0,5 s / valor nominal	50 kA
• em 1 s / valor nominal	50 kA
• em 2 s / valor nominal	45 kA
• em 3 s / valor nominal	35 kA
Unidade de activação electrónica	
característica do produto	
• com possibilidade de upgrade	Si
• Bluetooth e interface USB	Si
• interruptor de descodificação para funções de proteção básicas	Si
• tela e teclas de função	Si
• software para projeto SENTRON powerconfig	Si
Funções básicas de protecção	
característica do produto / em disparo L	
• ativável/desativável	Si
• função de curva característica comutável	Si
• comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica I ² t	0,5;0,6;0,7;0,75;0,8;0,85;0,9;0,95;1
grandeza de referência da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica I ² t	x In
valores de ajuste do tempo de retardamento (tr) / em disparo L / em curva característica I ² t	1;2;5;8;10;14;17;21;25
grandeza de referência do tempo de retardamento (tr) / em disparo L / em curva característica I ² t	s
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica I ² t / em eSet	0.4-1;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica I ² t / em eSet	
• mínimo	400 A
• máximo	1000 A
valores de ajuste do tempo de retardamento (tr) / em disparo L / em curva característica I ² t / em eSet	0.5-30;0.001
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I4t / em eSet	0.4-1;0.001
valores de ajuste do tempo de retardamento (tr) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I4t / em eSet	0.5-5;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I4t / em eSet	
• mínimo	400 A
• máximo	1000 A
L: Protecção de sobrecarga condutor N	
característica do produto / em protecção de condutor neutro / ativável/desativável	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (InN) / em disparo N	0,2-2;0,001
grandeza de referência da corrente de ajuste (InN) / em disparo N	x In
corrente de ajuste ajustável (InN) / em disparo N	
• mínimo	200 A
• máximo	2000 A
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST	
característica do produto / em disparo S	

• independente da direção / ativável/desativável	Si
• independente da direção / função de curva característica comutável	Si
• comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet	Si
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I0t	
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t	1.5;2;2.5;3;4;5;6;8;10
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t	x I _r
valores de ajuste do tempo de retardamento (tsd) / em disparo S / em curva característica I0t	0.08;0.15;0.22;0.3;0.4
grandeza de referência do tempo de retardamento (tsd) / em disparo S / em curva característica I0t	s
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção	0.6-10;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _{sd})	
• em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / mínimo	600 A
• em 500 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo	52,8 kA
• em 690 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo	40 kA
valores de ajuste do tempo de retardamento (tsd) / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção	0.02-0.4;0.001
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I2t	
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I2t	1.5;2;2.5;3;4;5;6;8;10
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I2t	x I _r
valores de ajuste do tempo de retardamento (tsd) / em disparo S / em curva característica I2t	0.1;0.2;0.3;0.4
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção	0.6-10;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _{sd})	
• em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / mínimo	600 A
• em 500 V / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / máximo	52,8 kA
• em 690 V / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / máximo	40 kA
valores de ajuste do tempo de retardamento (tsd) / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção	0.02-0.4;0.001
característica do produto / em disparo I	
• ativável/desativável	Si
• comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo (com eSet)	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I	1,5;2;3;4;6;8;10;12;15
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I	x I _n
fator de resposta da corrente de ajuste (I _{imax}) / em disparo I	0,8
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _{imax}) / em disparo I	x I _{cs}
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I / em eSet	1,5-15;0,001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _i)	
• em disparo I / em eSet / mínimo	1500 A
• em 500 V / em disparo I / em eSet / máximo	52,8 kA
• em 690 V / em disparo I / em eSet / máximo	40 kA
G: contacto à terra GF	
característica do produto / em disparo G	
• função de curva característica comutável	No
Outras funções de protecção	
função de protecção	
• modo de manutenção DAS+	Si

Funções de medição	
função de medição	
• medição da corrente	Si
Comunicação	
função de comunicação	No
Tempo de vida	
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• sem manutenção / típica	15000
• com manutenção / típica	30000
durabilidade elétrica	
• em 690 V / sem manutenção / típica	10000
• em 690 V / com manutenção / típica	30000
Dimensões	
altura	468 mm
largura	320 mm
profundidade	471 mm
Conexão principal	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	ligação principal traseira, horizontal
Circuito auxiliar	
versão do contato auxiliar	4 contactos NA + 4 contactos NF
número de NF / para contatos auxiliares	4
número de NA / para contatos auxiliares	4
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	0
Acessórios internos	
componente do produto	
• disparador de subtenção	No
• disparador de tensão	No
• sinalizador de disparo	Si
• acionamento do motor	No
Condições ambientais	
grau de proteção IP / do lado frontal	IP20
temperatura ambiente / durante operação	
• mínimo	-40 °C
• máximo	70 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	80 °C
Environmental footprint	
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Certificados	
identificação de referência	
• de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
Homologações / certificados	
General Product Approval	EMV
     	
Radio Equipment Type Approval Certificate	
Miscellaneous  Miscellaneous FCC Miscellaneous Special Test Certificate	
Test Certificates	
Maritime application	other



other	Dangerous goods	Environment
-------	-----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Transport Information](#)

[Dangerous goods information](#)



Siemens
EcoTech



Environment



Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3WA1110-3AE32-1AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1110-3AE32-1AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

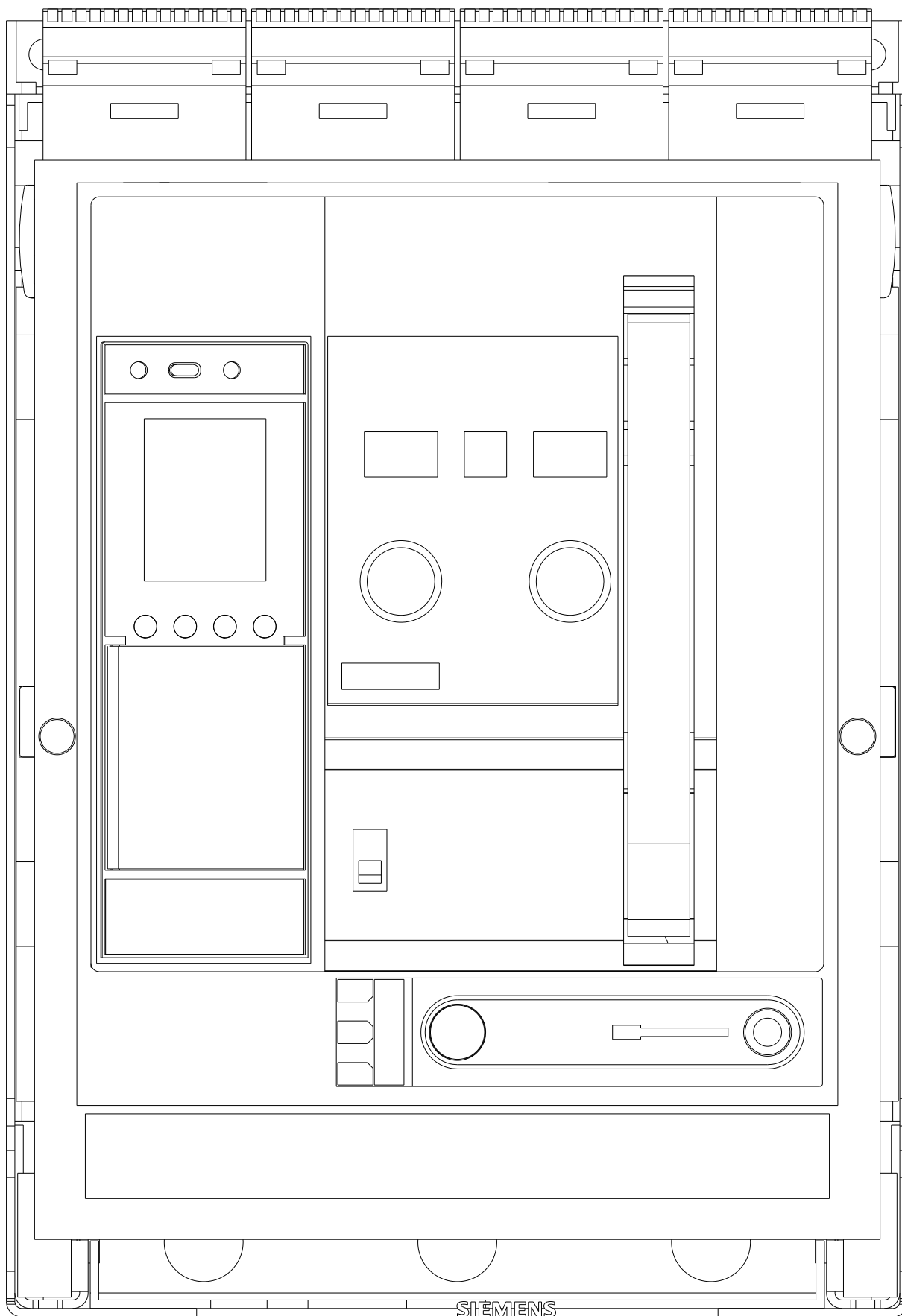
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1110-3AE32-1AA0

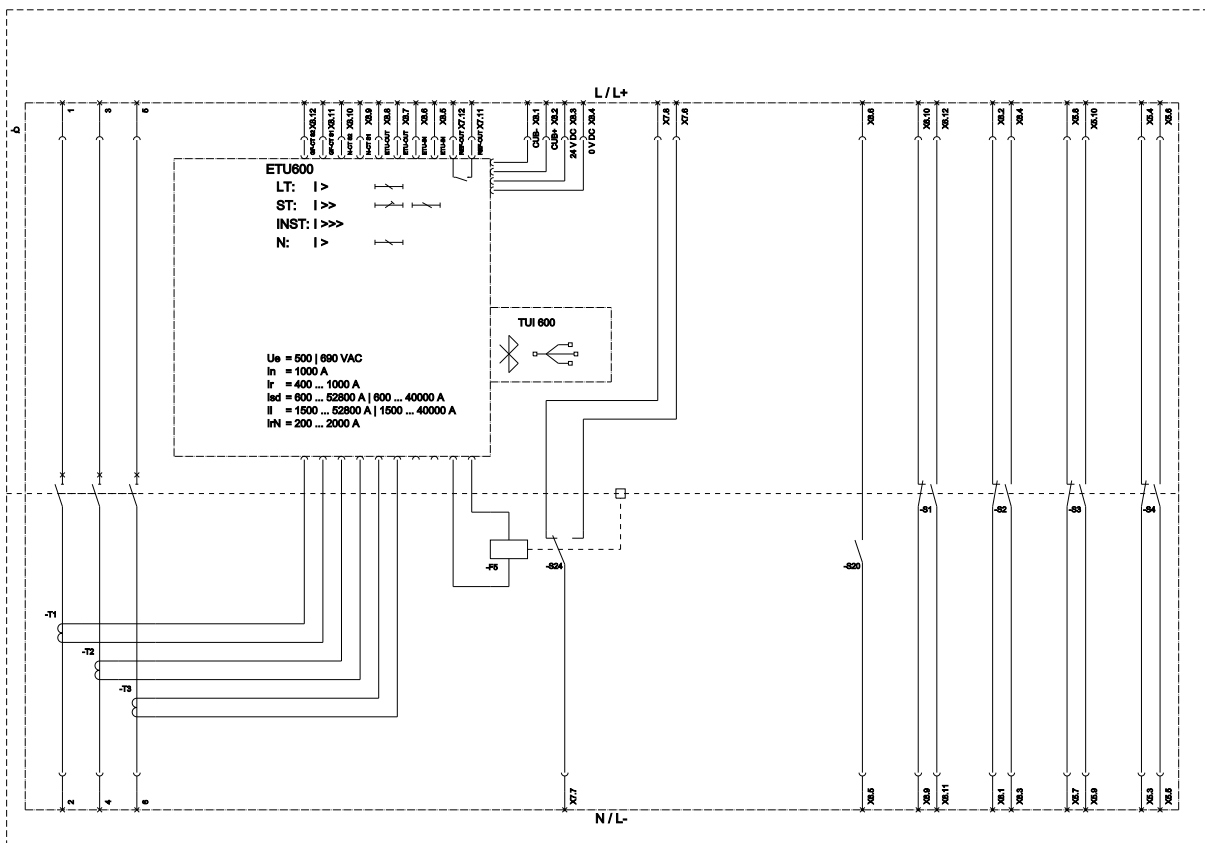
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)

<http://www.siemens.com/energy-automation>





LT (Long Time Delay / Überstromschutz), ST (Short Time Delay / Kurzstromschutz, kurzzeitverfüger), INST (Instantaneous / Momentanstromschutz), N (Neutral Protection / Neutralitätschutz), CB (Circuit Break Protection / Schutzkreisunterbrechung), PT (Potential for trip unit / Auslöseempfang), S24 (TAS: 1st trip class switch (first position) / Starter Ausgitterkontakt (Starter Position), S1-S8 (AUX: Auxiliary switch / Hilfskontakt), S20 (STC: Ready to close signaling switch / Abschaltbereitschaftsschalter), F25: position signaling switch module / Positionsschaltmodule)

última alteração:

21/07/2025

Siemens
EcoTech



disjuntor 3VA2 IEC Frame 630 classe da capacidade de interrupção M Icu=55kA @ 415V de 3 polos, proteção de sistemas ETU850, LSI, In=630A proteção contra sobrecarga Ir=250A...630A proteção contra curto-circuito I_{sd}=0,6..9x I_n, I_i=1,5..9x I_n proteção do condutor N opcional com transformador de corrente externo, até 160% conexão rosca plana



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	Proteção de instalações
versão do disparador de sobrecorrente	ETU850
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSI
quantidade de polos	3
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	800 V
tensão de serviço / em CA / valor nominal	690 V
potência dissipada [W] / máximo	162 W
potência dissipada [W] / em valor nominal de corrente / em CA / em estado operacional quente / por ponto de ligação	54 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica	20 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / em 380/415 V	5 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / em 690 V	3 500
característica do produto / para condutor neutro / ampliável/reequipável / proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga	Si
versão do monitoramento da ligação à terra	Sem
função do produto	
• função de comunicação	Si
• outra função de medição	Si
Peso líquido por ME	5,295 kg
Eletricidade	
corrente de serviço	
• em 40 °C	630 A
• em 45 °C	600 A
• em 50 °C	570 A
• com 55 °C	540 A
• em 60 °C	510 A
• em 65 °C	480 A
• em 70 °C	450 A
Capacidade de comutação IEC 60947	
capacidade de interrupção do disjuntor	M
capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (I _{cu})	
• em 240 V	85 kA

• em 415 V • em 440 V • em 500 V • em 690 V	55 kA 55 kA 36 kA 6 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) • em 240 V • em 415 V • em 440 V • em 500 V • em 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 6 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) • em 240 V • em 415 V • em 440 V • em 500 V • em 690 V	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 9 kA

Os parâmetros ajustáveis

característica do produto / em disparo L / ativável/desativável	No
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Ir) / do disparador L / em curva característica I²t • mínimo • máximo	252 A 630 A
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (tr) / em disparo L / em curva característica I²t • mínimo • máximo	0,5 s 12 s
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Isd) / do disparador S / em curva característica I0t • mínimo • máximo	378 A 5 670 A
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Isd) / do disparador S / em curva característica I²t • mínimo • máximo	378 A 5 670 A
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (tsd) / em disparo S / em curva característica I0t • mínimo • máximo	0,05 s 0,5 s
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (tsd) / em disparo S / em curva característica I²t • mínimo • máximo	0,05 s 0,5 s
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Ii) / em disparo I • mínimo • máximo	945 A 5 670 A
corrente de ajuste ajustável (InN) / em disparo N • mínimo • máximo	126 A 1 008 A
versão da proteção do condutor neutro	ajustável OFF; 20% até 160%
função do produto / proteção de aterramento	No

Projeto mecânico

componente do produto • disparador de subtenção • disparador de tensão • sinalizador de disparo	No No No
altura [pol.]	9,76 in
altura	248 mm
largura [pol.]	5,43 in
largura	138 mm
profundidade [pol.]	4,33 in

profundidade	110 mm				
Conexões					
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal				
versão da conexão elétrica / para circuito principal	ligação plana de parafuso de ambos os lados				
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / para conexão do trilho plano / mínimo	20 x 1 mm				
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / para conexão do trilho plano / máximo	35 x 10 mm				
versão da superfície / das conexões / na parte superior do interruptor (N, 1, 3, 5)	prateado				
versão da superfície / das conexões / na parte inferior do interruptor (N, 2, 4, 6)	prateado				
Circuito auxiliar					
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	0				
Acessórios					
expansão do produto / opcional / acionamento do motor	Si				
Condições ambientais					
grau de proteção IP / do lado frontal	IP40				
temperatura ambiente					
• durante operação / mínimo	-25 °C				
• durante operação / máximo	70 °C				
• durante o armazenamento / mínimo	-40 °C				
• durante o armazenamento / máximo	80 °C				
Environmental footprint					
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	495 kg				
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação	28,7 kg				
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação	470 kg				
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil	-4,07 kg				
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech				
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q				
Homologações / certificados					
General Product Approval					
 CCC  EG-Konf.   VDE Miscellaneous 					
General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application		
	 RCM	Miscellaneous	Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS
Maritime application	other				
 DNV	 LRS	 RMRS	CCS (China Classification Society)	 产品合格 QC PASS	Confirmation
other	Dangerous goods	Environment			
Miscellaneous	Transport Information			Environmental Confirmations	Environmental Confirmations

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA2463-5KP32-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2463-5KP32-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

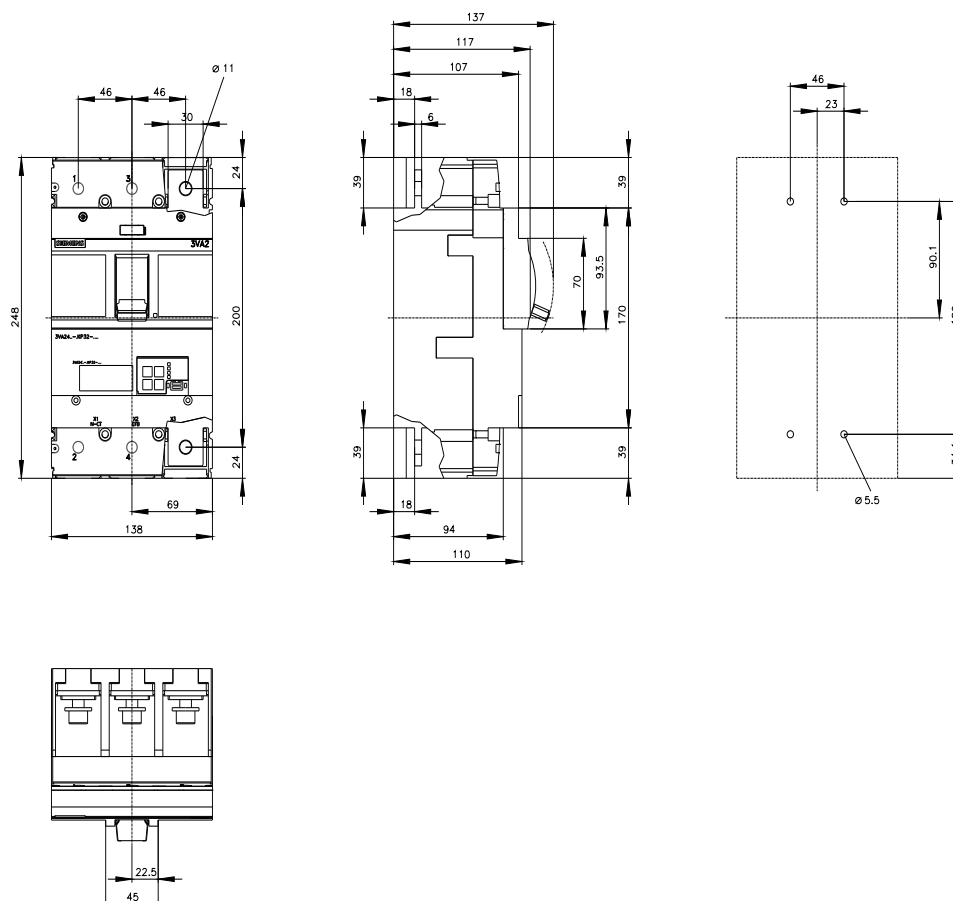
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-5KP32-0AA0

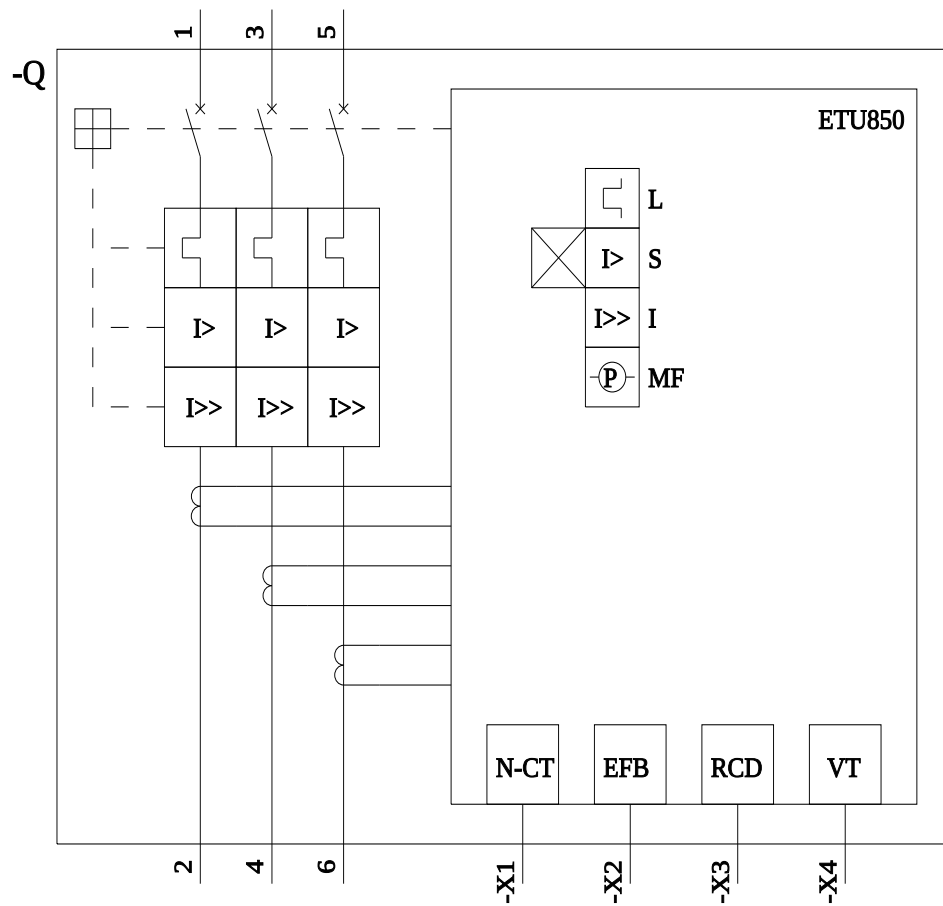
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





última alteração:

03/04/2025 



contator auxiliar, 2 NA + 2 NF, 24 V CC, terminal de mola, tamanho da estrutura S00

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Contactor auxiliar
designação do tipo de produto	3RH2
Dados técnicos gerais	
tamanho do contator	S00
expansão do produto contato auxiliar	Si
potência dissipada [W] em valor nominal de corrente sem percentagem de corrente de carga típica	4 W
tensão de isolamento em grau de poluição 3 em CA valor nominal	690 V
grau de poluição	3
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
resistência ao choque em impulso retangular	
• em CC	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
resistência ao choque em pulso senoidal	
• em CC	15g / 5 ms, 8g / 10 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• do contator típica	30 000 000
• do contator com bloco de contato auxiliar eletronicamente adequado montado típica	5 000 000
• do contator com bloco de contato auxiliar montado típica	10 000 000
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	K
Diretiva RSP (Data)	10/01/2009
Peso	0,295 kg
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-55 ... +80 °C
umidade relativa do ar mínimo	10 %
umidade relativa do ar com 55 °C de acordo com IEC 60068-2-30 máximo	95 %
Environmental footprint	
declaração ambiental de produto (EPD)	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	133 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação	1,3 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação	132 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil	-0,227 kg
Circuito de corrente principal	
frequência de arranque sem carga	
• em CA	10 000 1/h

● em CC	10 000 1/h
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CC
tensão de alimentação de comando em CC valor nominal	24 V
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CC	
● valor inicial	0,8
● valor final	1,1
potência de aperto da bobina magnética em CC	4 W
potência de retenção da bobina magnética em CC	4 W
retardo de acionamento	
● em CC	30 ... 100 ms
retardo de abertura	
● em CC	7 ... 13 ms
tempo de arco	10 ... 15 ms
Circuito de corrente secundário	
número de NF para contatos auxiliares	2
● comutável sem atraso	2
número de NA para contatos auxiliares	2
● comutável sem atraso	2
indicador e letra de identificação para elementos de contato	22 E
corrente de serviço em AC-12 máximo	10 A
corrente de serviço em AC-15	
● em 230 V valor nominal	10 A
● em 400 V valor nominal	3 A
● em 500 V valor nominal	2 A
● em 690 V valor nominal	1 A
corrente de serviço em 1 caminho de corrente em DC-12	
● em 24 V valor nominal	10 A
● em 110 V valor nominal	3 A
● em 220 V valor nominal	1 A
● em 440 V valor nominal	0,3 A
● em 600 V valor nominal	0,15 A
corrente de serviço em 2 caminhos de corrente em série em DC-12	
● em 24 V valor nominal	10 A
● em 60 V valor nominal	10 A
● em 110 V valor nominal	4 A
● em 220 V valor nominal	2 A
● em 440 V valor nominal	1,3 A
● em 600 V valor nominal	0,65 A
corrente de serviço em 3 caminhos de corrente em série em DC-12	
● em 24 V valor nominal	10 A
● em 60 V valor nominal	10 A
● em 110 V valor nominal	10 A
● em 220 V valor nominal	3,6 A
● em 440 V valor nominal	2,5 A
● em 600 V valor nominal	1,8 A
frequência de manobra em DC-12 máximo	1 000 1/h
corrente de serviço em 1 caminho de corrente em DC-13	
● em 24 V valor nominal	10 A
● em 110 V valor nominal	1 A
● em 220 V valor nominal	0,3 A
● em 440 V valor nominal	0,14 A
● em 600 V valor nominal	0,1 A
corrente de serviço em 2 caminhos de corrente em série em DC-13	
● em 24 V valor nominal	10 A
● em 60 V valor nominal	3,5 A
● em 110 V valor nominal	1,3 A
● em 220 V valor nominal	0,9 A

• em 440 V valor nominal • em 600 V valor nominal	0,2 A 0,1 A
corrente de serviço em 3 caminhos de corrente em série em DC-13	
• em 24 V valor nominal • em 60 V valor nominal • em 110 V valor nominal • em 220 V valor nominal • em 440 V valor nominal • em 600 V valor nominal	10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A
frequência de manobra em DC-13 máximo	1 000 1/h
confiabilidade de contato dos contatos auxiliares	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 1 mA)
Valores nominais UL/CSA	
capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares de acordo com UL	A600 / Q600
Protecção contra curto-circuito	
versão do minidisjuntor para protecção contra curto-circuito do circuito auxiliar até 230 V	característica C: 10 A; 0,4 kA
versão da unidade para fusível para protecção contra curto-circuito do contato auxiliar necessário	gG: 10 A (690 V, 1 kA)
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	em nível de montagem vertical, giratório em +/-180°, em nível de montagem vertical, inclinável para a frente e para trás +/- 22,5°
tipo de fixação	fixação aparafusada e de encaixe em carril de cobertura de 35 mm
altura	70 mm
largura	45 mm
profundidade	73 mm
distância a respeitar	
• em montagem em linha — para a frente — para cima — para baixo — para o lado • com relação a componentes aterrados — para a frente — para cima — para o lado — para baixo • com relação a componentes sob tensão — para a frente — para cima — para baixo — para o lado	10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica para circuito auxiliar e de comando	terminal de mola
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• para contatos auxiliares — sólido ou encordado — de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado — de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG para contatos auxiliares	2x (0,5 ... 4 mm²) 2x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 12)
Segurança	
função do produto	
• operação efetuada positivamente de acordo com IEC 60947-5-1 • adequada para função de segurança	Si Si
aptidão para aplicação desligamento orientado para a segurança	Si
vida útil máximo	20 a
proporção de falhas perigosas	

• em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920	40 %
• em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920	73 %
valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920	1 000 000; com 0,3 x corrente de operação nominal
taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1	3
superdimensionamento de acordo com ISO 13849-2 necessário	Si
IEC 61508	
tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2	tipo A
Segurança elétrica	
grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529	IP20
proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529	de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente

Homologações certificados

General Product Approval



[KC](#)



General Product Approval	EMV	Functional Safety	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-----	-------------------	-------------------	----------------------



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application



other	Railway	Dangerous goods	Environment
-------	---------	-----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Transport Information](#)



Environment

[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

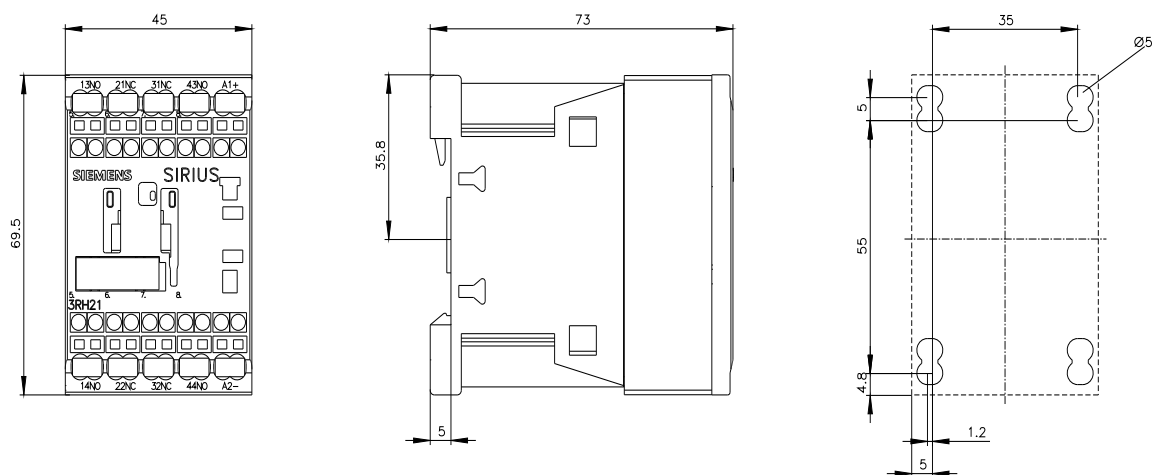
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

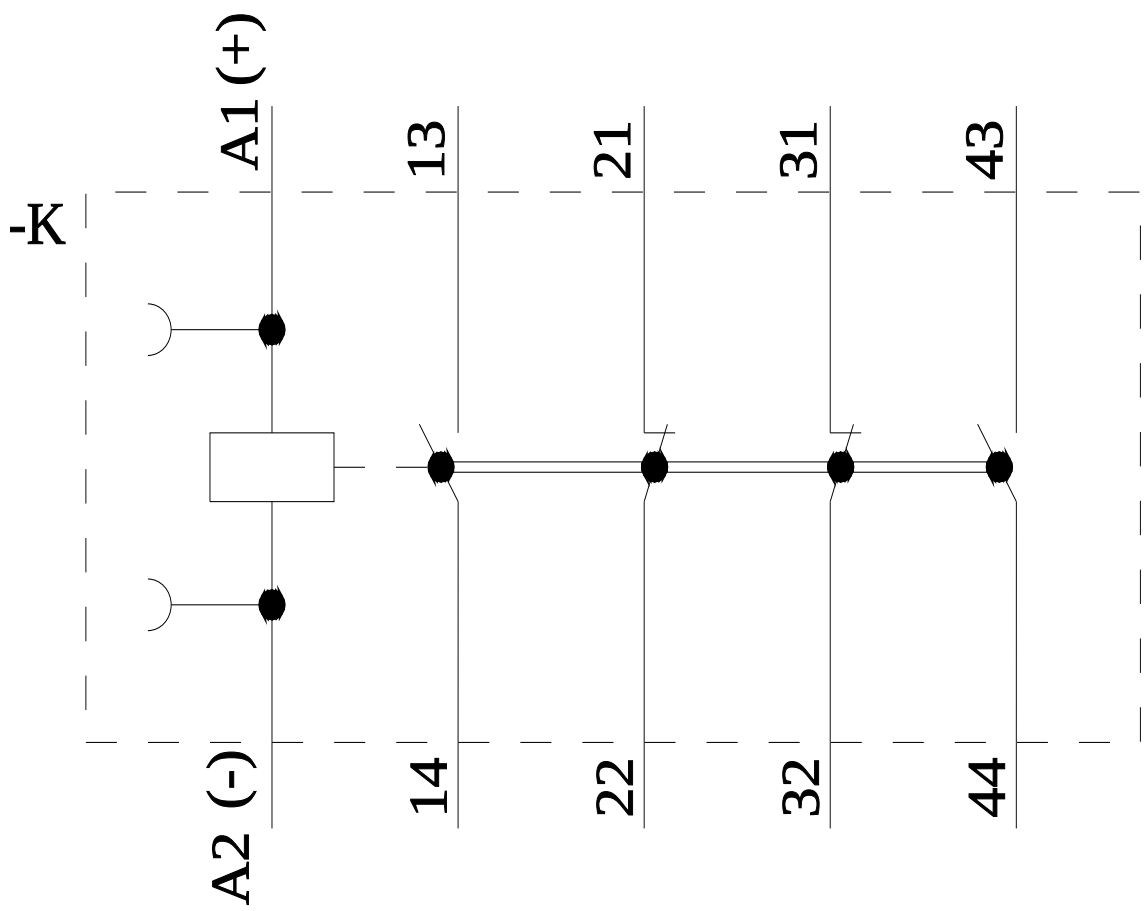
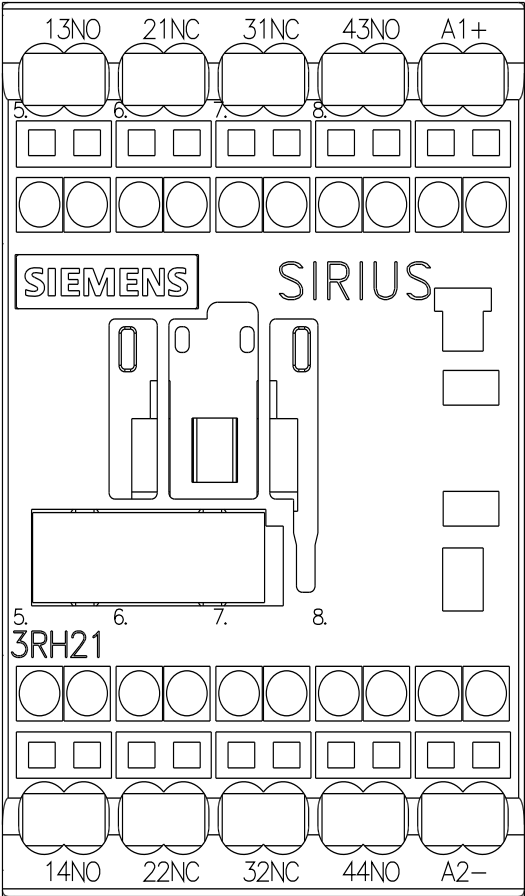
Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RH2122-2BB40>





DX80N2X6S-PM8

PM SERIES - WIRE REPLACEMENT



PM Series Node - LCD for Diagnostics
2.4 GHz IP67, NEMA 6
Inputs: Six Sourcing/PNP Discrete
Outputs: Six Sourcing/PNP Discrete
Part Number: 87107

CERTIFICATIONS



ACCESSORIES TO COMPLETE YOUR SYSTEM

Add all or individual items to your cart. More options available below.

	BWA-BK-020 Magnets to be Used on Multiple Mounting Brackets 80 lb Pull Qty 2 1 in Screw Pack Included
	SMBDX80DIN Bracket: DIN Rail Assembly For DX80
	MQDMC-401-12597 Cordset: Single-Ended M12 4-pin Straight Male 0.22 m 4x22 Black PVC Jacket Nickel-Plated Brass Coupling Nut
	PSW-24-1 DC Power Supply - Wall Mount Input: 100-240 V ac 50/60 Hz: Multi-blade outlet plug Output: 24 V dc 1 A; 2 m (6.5 ft) 5-pin M12 QD UL Listed Class 2

SPECIFICATIONS

Power	DC
IP Rating	IP67
NEMA / UL Type Rating	NEMA 4X
Supply Voltage	10-30 V dc
Item Status	RELEASED
Housing Style	Enclosed Terminals
Device Type	Node
Input/Output	Discrete
Discrete Inputs	Yes
Discrete Outputs	Yes
Input Details	6 PNP Discrete
Output Details	6 PNP Discrete
Max Temp Operating Conditions (°C)	85

LCD Display	Yes
Min Temp Operating Conditions (°C)	-40
Max Operating Temperature (°C)	85
Min Operating Temperature (°C)	-40
Point-to-Multipoint Topology	Yes
Point-to-Point Topology	Yes
Star Topology	Yes
Tree Topology	No
Wireless	Yes
Wireless Radio Frequency	2.4 GHz
Cert: US	Yes
Cert: Australia/New Zealand	Yes
Cert: China	Yes
Cert: Korea	Yes
Cert: Brazil	Yes
Cert: Canada	Yes
Cert: Taiwan	Yes
Cert: Thailand	Yes

COMPATIBLE PRODUCTS

BRACKETS

	BWA-BK-020 Magnets to be Used on Multiple Mounting Brackets 80 lb Pull Qty 2 1 in Screw Pack Included
	SMBDX80DIN Bracket: DIN Rail Assembly For DX80

SINGLE-ENDED CORDSETS

	MQDMC-401-12597 Cordset: Single-Ended M12 4-pin Straight Male 0.22 m 4x22 Black PVC Jacket Nickel-Plated Brass Coupling Nut
---	--

OUTLET PLUG POWER SUPPLIES

	PSW-24-1 DC Power Supply - Wall Mount Input: 100-240 V ac 50/60 Hz: Multi-blade outlet plug Output: 24 V dc 1 A; 2 m (6.5 ft) 5-pin M12 QD UL Listed Class 2
---	---

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 42200664659	CNPJ 78.324.316/0001-26	
NOME EMPRESARIAL ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO	NÚMERO DO LIVRO 48
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) B0.F9.20.2F.FB.5F.94.03.C8.41.7E.74.89.7D.B9.1E.5B.06.3C.9B	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Procurador	24826707991	CARLOS ROBERTO VIERTEL:24826707991	711221368413760237 1	24/05/2023 a 24/05/2024	Sim
Contador	24826707991	CARLOS ROBERTO VIERTEL:24826707991	711221368413760237 1	24/05/2023 a 24/05/2024	Não
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	46137530906	VERA REGINA MIERS:46137530906	478758795584586527 9	19/04/2023 a 19/04/2024	-

NÚMERO DO RECIBO:
B0.F9.20.2F.FB.5F.94.03.C8.41.7E.74.8
9.7D.B9.1E.5B.06.3C.9B-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 03/07/2023 às 11:37:48

44.9E.69.98.2B.53.A0.2C
7D.C2.6C.00.55.AE.0D.A5

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	78.324.316/0001-26
Número de Ordem do Livro:	48		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE
NIRE	42200664659
CNPJ	78.324.316/0001-26
Número de Ordem	48
Natureza do Livro	REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO
Município	Joinville
Data do arquivamento dos atos constitutivos	11/01/2021
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	148262

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE
Natureza do Livro	REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO
Número de ordem	48
Quantidade total de linhas do arquivo digital	148262
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B0.F9.20.2F.FB.5F.94.03.C8.41.7E.74.89.7D.B9.1E.5B.06.3C.9B-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 42200664659	CNPJ 78.324.316/0001-26	
NOME EMPRESARIAL ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO	NÚMERO DO LIVRO 49
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) C7.24.1A.38.5C.FE.61.1C.DB.B7.92.48.A5.9F.11.1E.4B.29.BF.58	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	78324316000126	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA:78324316000126	160076861944941398 362905792243383689 924	01/09/2023 a 31/08/2024	Sim
Contador	24826707991	CARLOS ROBERTO VIERTEL:24826707991	711221368413760237 1	24/05/2023 a 24/05/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:
C7.24.1A.38.5C.FE.61.1C.DB.B7.92.48.
A5.9F.11.1E.4B.29.BF.58-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 23/04/2024 às 11:34:14

FC.28.5D.30.9A.67.B4.48
97.9C.13.4E.DF.91.0F.D9

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	78.324.316/0001-26
Número de Ordem do Livro:	49		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE
NIRE	42200664659
CNPJ	78.324.316/0001-26
Número de Ordem	49
Natureza do Livro	REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO
Município	Joinville
Data do arquivamento dos atos constitutivos	11/01/2021
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	161973

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE
Natureza do Livro	REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO
Número de ordem	49
Quantidade total de linhas do arquivo digital	161973
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C7.24.1A.38.5C.FE.61.1C.DB.B7.92.48.A5.9F.11.1E.4B.29.BF.58-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Atestado de Capacidade Técnica

A **AUTARQUIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO DE FRAIBURGO**, inscrita no **CNPJ: 06.017.932/0001-23**, situada em: Fraiburgo-SC, na Rua. Nereu Ramos Nº1061 Centro vem por meio deste documento atestar para os devidos fins e efeitos legais, que **Eletro Nacional Comércio e Representações Ltda**, empresa estabelecida na cidade De Joinville, Estado de, Santa Catarina, situada na Rua Benjamin Constant nº2628, Bairro Costa e Silva, inscrita no **CNPJ sob nº78.324.316/0001-26**, forneceu:

- Inversores de Frequência e Soft Starters de diversas potências para atender a necessidade da Autarquia.

Registramos ainda que as entregas dos produtos acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Joinville (SC), 27 de Novembro de 2024

Documento assinado digitalmente
 **GUSTAVO DE SOUZA BORTOLOZZO**
Data: 27/11/2024 08:03:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gustavo de Souza Bortolozzo
CREA-SC 180989-1
Engenheiro Sanitarista e Ambiental

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI/DR/SC**, inscrito no CNPJ sob nº 03.774.688/0001-55 e o **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – Sesi/DR/SC** inscrito no CNPJ sob nº 03.777.341/0001-66, Entidades da FIESC, ambos com sede na Rodovia Admar Gonzaga, nº 2765, Itacorubi, Florianópolis/SC, neste ato representado por seu **Especialista em Aquisições e Contratos**, **ATESTAM** para os devidos fins, que a empresa **ELETRO NACIONAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF nº 78.324.316/0001-26, estabelecida na Rua Benjamin Constant, nº 2628 Bairro Costa e Silva, Joinville/SC CEP: 89217-301, possui vigente Ata de Registro de Preços conforme descrito abaixo.

Ata de Registro de Preços: AT070/24

Processo: Chamamento Público Nº 2024000074

Objeto Contratado: materiais elétricos, para atendimento do Sesi/SENAI - Lotes 9, 10, 11, 16, 18, 19 e 20 do processo de aquisição.

Data do início: 20/08/2024 **Data do Término:** 19/08/2025

Relação dos itens: Lotes 9, 10, 11, 16, 18, 19 e 20 (Anexo I)

Atestam ainda, que a empresa contratada tem demonstrado desempenho satisfatório ao longo da execução contratual, atendendo aos critérios de qualidade, prazo e condições gerais estabelecidas no instrumento convocatório, demonstrando competência técnica e conduta ética no fornecimento, não havendo nada que a desabone até o presente momento.

Florianópolis, 02 de dezembro de 2024.

Assinatura Eletrônica
02/12/2024 12:11 UTC
 Alexandre Teotônio da Silva
743.***-91
Alexandre Teotônio da Silva

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/DR/SC
SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – Sesi/DR/SC

ANEXO I – RELAÇÃO DOS ITENS DO REGISTRO DE PREÇOS

Lote	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
9	33	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, 4X2", SOBREPOR, BRANCA	6.000	Bet	27,85	167.100,00
	34	CONECTOR BOX RETO, ALUMÍNIO, SEM VEDAÇÃO, ROSCA BSP 3/4 "	8.300	Tramontina	4,78	39.674,00
	35	ELETRODUTO RÍGIDO, NÃO METÁLICO, PVC, CINZA, 3/4", 3000MM, NBR 15465	450	Tige	18,46	8.307,00
	36	TRILHO DIN 35, LISO, 2000MM; CORPO LISO, DIN 50022, AÇO GALVANIZADO, 35 x 7,5 x 2000MM	270	Conexel	21,71	5.861,70
Valor total do Lote (R\$)						220.942,70
Lote	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
10	37	BORNE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, TERRA, 2,5MM², VERDE/AMARELO; CORPO EM POLIAMIDA 6.6 PARA 500V, IEC 60947-7-1, ENTRADA DOS CONDUTORES 2,5MM² EM FORMATO CONICO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, COR VERDE/AMARELO, FIXAÇÃO DIN 35MM, BARRA CONDUTORA EM CONTATO COM O TRILHO	900	Phoenix	10,94	9.846,00
	38	BORNE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, 2,5MM², CINZA; CORPO EM POLIAMIDA 6.6 PARA 500V, IEC 60947-7-1, COR CINZA, FIXAÇÃO DIN 35MM, ENTRADA DOS CONDUTORES EM FORMATO CÔNICO MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, BARRA CONDUTORA ISOLADA DO TRILHO DE FIXAÇÃO	7.000	Phoenix	4,75	33.250,00
	39	BORNE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, 2,5MM², AZUL; CORPO EM POLIAMIDA 6.6 PARA 500V, IEC 60947-7-1, COR AZUL, FIXAÇÃO DIN 35MM, ENTRADA DOS CONDUTORES EM FORMATO CONICO, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, BARRA CONDUTORA ISOLADA DO TRILHO DE FIXAÇÃO	1.000	Phoenix	1,28	1.280,00
	40	BORNE POSTE, CORPO EM POLIAMIDA 6.6 PARA 500V, COR CINZA, FIXAÇÃO DIN 35MM	2.000	Phoenix	3,97	7.940,00
	41	TAMPA BORNE, D-ST 2,5 - TAMPA TERMINAL, TAMPA TERMINAL, COMPRIMENTO: 48,6MM, LARGURA: 2,2MM, ALTURA: 29,1MM, COR: CINZA	2.000	Phoenix	2,84	5.680,00
Valor total do Lote (R\$)						57.996,00
Lote	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
11	42	DISJUNTOR BIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE 6A, CURVA C, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, NBR NM 60898, CLASSE 01	95	Weg	35,00	3.325,00
	43	DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE 16A, CURVA C, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, NBR NM 60898, CLASSE 01	500	Weg	38,50	19.250,00

	44	DISJUNTOR UNIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE 6A, CURVA B, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, NBR NM 60898, CLASSE 01	500	Weg	27,00	13.500,00
	45	DISJUNTOR UNIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE 10A, CURVA B, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, NBR NM 60898, CLASSE 01	990	Weg	8,00	7.920,00
	46	DISJUNTOR UNIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE 10A, CURVA C, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, NBR NM 60898, CLASSE 01	500	Weg	8,00	4.000,00
	47	DISJUNTOR UNIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE 16A, CURVA C, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM, NBR NM 60898, CLASSE 01	500	Weg	8,00	4.000,00
Valor total do Lote (R\$)						51.995,00
Lote	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
16	78	TERMINAL TUBULAR DUPLO 1,0MM² ; DIN 46228-4, FABRICADO EM FITA DE COBRE ELETROLITICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL DE ESTANHO, ISOLACAO EM POLIPROPILENO NA COR VERMELHA. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	100	Phoenix	15,00	1.500,00
	79	TERMINAL TUBULAR 1,0MM² ; DIN 46228-4, FABRICADO EM FITA DE COBRE ELETROLITICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL DE ESTANHO, ISOLACAO EM POLIPROPILENO NA COR VERMELHA. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	165	Phoenix	13,00	2.145,00
	80	TERMINAL TUBULAR DUPLO 1,5MM², DIN 46228-4, FABRICADO EM FITA DE COBRE ELETROLÍTIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL DE ESTANHO, ISOLAÇÃO EM POLIPROPILENO NA COR PRETA. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	165	Phoenix	15,00	2.475,00
	81	TERMINAL TUBULAR 1,5MM², DIN 46228-4, FABRICADO EM FITA DE COBRE ELETROLITICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL DE ESTANHO, ISOLACAO EM POLIPROPILENO NA COR PRETA. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	400	Phoenix	10,31	4.124,00
	82	TERMINAL TUBULAR 2,5MM²; DIN 46228-4, FABRICADO EM FITA DE COBRE ELETROLITICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL DE ESTANHO, ISOLAÇÃO EM POLIPROPILENO NA COR AZUL. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	360	Phoenix	10,00	3.600,00
	83	TERMINAL TUBULAR DUPLO 2X2,5MM²; DIN 46228-4, FABRICADO EM FITA DE COBRE ELETROLÍTIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL DE ESTANHO, ISOLAÇÃO EM POLIPROPILENO NA COR AZUL. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	160	Phoenix	19,00	3.040,00
	84	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO M6 - 0,5 A 1,5MM - VERMELHO. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	70	Phoenix	45,00	3.150,00

	85	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO M6 - 1,5 A 2,5MM² - AZUL. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	70	Phoenix	45,00	3.150,00
Valor total do Lote (R\$)						23.184,00
Lote	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
18	96	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE 2,5...4A, REFERÊNCIA: MPW183U004, MARCA: WEG. (É NECESSÁRIO QUE A AQUISIÇÃO SEJA NA MARCA E MODELO REFERENCIADOS NESTE ESPECIFICAÇÃO, PARA VIABILIZAR A COMPATIBILIDADE DESTE ITEM EM CONJUNTOS JÁ EXISTENTES EM NOSSOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS)	150	Weg	256,19	38.428,50
	97	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE 4...6,3A, REFERÊNCIA: MPW183U004, MARCA: WEG. (É NECESSÁRIO QUE A AQUISIÇÃO SEJA NA MARCA E MODELO REFERENCIADOS NESTE ESPECIFICAÇÃO, PARA VIABILIZAR A COMPATIBILIDADE DESTE ITEM EM CONJUNTOS JÁ EXISTENTES EM NOSSOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS)	150	Weg	256,19	38.428,50
	98	CONTATOR TRIFÁSICO, 24VCC 1NA+1NF, CWB9, 9A, 690V, REFERÊNCIA: CWB9-11-30-C03, MARCA: WEG. (OBRIGATÓRIO SER ESTA MARCA E MODELO DEVIDO AO ENCIXA DOS COMPONENTES)	350	Weg	174,40	61.040,00
Valor total do Lote (R\$)						137.897,00
Lote	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
19	99	BLOCO DE CONTATOS AUXILIARES FRONTAIS, 2NA+2NF, REFERÊNCIA: BFB-22, CÓDIGO: 12123051, MARCA: WEG. (É NECESSÁRIO QUE A AQUISIÇÃO SEJA NA MARCA E MODELO REFERENCIADOS NESTE ESPECIFICAÇÃO, PARA VIABILIZAR A COMPATIBILIDADE DESTE ITEM EM CONJUNTOS JÁ EXISTENTES EM NOSSOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS)	185	Weg	61,77	11.427,45
	100	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR FRONTAL PARA DISJUNTOR MOTOR, 1NA + 1NF. (É NECESSÁRIO QUE A AQUISIÇÃO SEJA NA MARCA E MODELO REFERENCIADOS NESTE ESPECIFICAÇÃO, PARA VIABILIZAR A COMPATIBILIDADE DESTE ITEM EM CONJUNTOS JÁ EXISTENTES EM NOSSOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS)	185	Weg	28,96	5.357,60
Valor total do Lote (R\$)						16.785,05
Lote	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
20	101	RELÉ DE SOBRECARGA, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE 1,8...2,8, REFERÊNCIA: RW27-2D3-D028, MARCA: WEG. (É NECESSÁRIO QUE A AQUISIÇÃO SEJA NA MARCA E MODELO REFERENCIADOS NESTE ESPECIFICAÇÃO, PARA VIABILIZAR A COMPATIBILIDADE DESTE ITEM EM CONJUNTOS JÁ EXISTENTES EM NOSSOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS)	150	Weg	85,29	12.793,50

	102	RELÉ DE SOBRECARGA, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE 2,8...4, REFERÊNCIA: RW27-2D3-U004, MARCA: WEG. (É NECESSÁRIO QUE A AQUISIÇÃO SEJA NA MARCA E MODELO REFERENCIADOS NESTE ESPECIFICAÇÃO, PARA VIABILIZAR A COMPATIBILIDADE DESTE ITEM EM CONJUNTOS JÁ EXISTENTES EM NOSSOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS)	150	Weg	85,29	12.793,50
Valor total do Lote (R\$)						25.587,00
VALOR GLOBAL MÁXIMO ESTIMADO (R\$)						534.386,75

Protocolo de assinaturas

Para verificar a(s) assinatura(s) deste documento, realize o scan do código QR abaixo ou acesse <https://cloud.bry.com.br/scad/protocolos/assinaturas>, preencha o código de verificação e clique em "Verificar".



Código de verificação:

4968f535-ea7a-48b1-9b1c-5d69ef5040e7

CHAVE:

193C6FC8CC8DAD9A4C1B15805246B6C14AAC40F1C701B835C31ED81D315037DC

Atenção! Este documento é uma versão para impressão e não contém as assinaturas digitais e/ou eletrônicas.

Se você está lendo esse documento em uma versão digital, utilizar essa versão para realizar manualmente a verificação das assinaturas não funcionará. Para obter a versão digital deste documento com as assinaturas, siga as instruções acima para realizar a verificação, e clique em "Baixar documento assinado".

Sobre o documento assinado

Detalhes e situação do documento assinado na data 02/12/2024 12:13 (UTC).

Nome do documento: ACTEletr Nacional_AT070_SESISENAI.pdf

Algoritmo: SHA256

Hash: 6B80ED55A44D0F807F9B45F80EB083600ADFCB6C94A107CC172864A54085FED7

Situação geral: Todas as assinaturas deste documento estão válidas.

- ✓ O documento é autêntico e não foi adulterado.
- ✓ Todos os certificados dos assinantes são válidos.
- ✓ As identidades dos assinantes foram reconhecidas.
- ✓ A assinatura está aderente às recomendações da política de assinatura
- ✓ As datas das assinaturas são confiáveis

Sobre os assinantes

Detalhes e situações dos assinantes deste documento na data 02/12/2024 12:13 (UTC).

Alexandre Teotônio da Silva

- **Data da assinatura:** 02/12/2024 12:11 (UTC).
- **Tipo:** Assinatura Eletrônica
- **Evidências:**
 - **IP:** 189.8.205.13
 - **Email:** alexandre@fiesc.com.br
 - **Geolocalização:** -27.5490095, -48.5056055

SERVIDOR DE CARIMBO DO TEMPO ACT BRy 50151

- **Data da assinatura:** 02/12/2024 12:11 (UTC).
- **Certificado:**
 - **Tipo do certificado:** T3
 - **Emitido por:** SERVIDOR DE CARIMBO DO TEMPO ACT BRy 50151
 - **Validade:** 13/02/2023 07:01 (UTC) - 12/02/2028 07:01 (UTC)
- **Situação:**
 - ✓ Assinatura íntegra
 - ✓ Certificado válido

-  Identidade reconhecida
-  Assinatura Eletrônica Qualificada
-  A assinatura esta de acordo com a sua política
-  Carimbo válido



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos Municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz - Capinzal/SC – CEP: 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone: (49) 3555 1107

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**, inscrito no CNPJ sob nº 82.782.079/0001-14, com sede na Rua Domingos Omizollo, nº 447, Centro, na Cidade de Capinzal, Estado de Santa Catarina, representado neste ato por seu Diretor Geral, Sr. Dionisio Alzir Rosset, inscrito no CPF sob o nº xxx.514.400-xx, atendendo o requerimento do interessado, **ATESTA**, para os devidos fins de Comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **ELETO NACIONAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **78.324.316/0001-26**, com sede à Rua Benjamin Constant, nº 2628, bairro Costa e Silva, CEP 89217-301 - Joinville/SC, entregou decorrente do processo de Pregão Eletrônico nº PE/4/2024, Processo Administrativo CAO/056/2024, os materiais descritos abaixo:

Período de entrega: 17/07/2024 a 07/10/2024

Objeto: aquisição de Transformador do tipo imerso em óleo isolante para uso ao tempo com potência nominal de 300 kVA, tensão primária de 23,1 a 25 kV com ligação em delta, e tensão secundária de 380/220 V com ligação em estrela e neutro aterrado, homologado e em conformidade com as diretrizes da companhia local de energia (CELESC)

Descrição dos Materiais Entregues

Transformador do tipo imerso em óleo isolante para uso ao tempo com potência nominal de 300 kVA, tensão primária de 23,1 a 25 kV com ligação em delta, e tensão secundária de 380/220 V com ligação em estrela e neutro aterrado. Frequência de 60Hz.

Selado, fabricado e ensaiado conforme NBR-5440 e NBR-5356 padrão ABNT;

Dotado de orelha de suspensão, válvula para coleta e dreno de óleo, acionamento externo do comutador, buchas chapadas de baixa tensão na lateral e buchas chapadas de alta tensão na tampa superior.

Transformador deve ser homologado e estar em conformidade com as regras exigidas pela companhia local de energia - CELESC.

Valor Total: R\$ 39.159,89

Ademais, a empresa cumpriu fielmente os compromissos assumidos com a devida capacidade técnica e comercial, de acordo com as condições pactuadas, não havendo nada em nossos registros que a desabone técnica e comercialmente, ou que a impeça de contratar com o SIMAE até a presente data.

Capinzal, 06 de dezembro de 2024

Dionisio Alzir Rosset
Diretor Geral do SIMAE

DECLARAÇÃO FORNECIDA PELO FABRICANTE AOS DISTRIBUIDORES/RE VENDAS

Jaraguá do Sul, 18 de junho de 2024

Ref.: Distribuidor WEG

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., com CNPJ nº 07.175.725/0010-50, Inscrição Estadual nº 255.083.939, declara para os devidos fins, que a empresa **ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA** inscrita no CNPJ nº 78.324.316/0001-26, localizada na rua BENJAMIN CONSTANT, nº 2628, bairro Costa e Silva, Joinville, SC, é nosso Distribuidor Autorizado dos produtos abaixo discriminados, fabricados pela unidade WEG Motores.

- Motores eletricos trifásicos de baixa tensão com grau de proteção IP 21 a IP66
- Motores eletricos trifásicos de média tensão com grau de proteção IP 23 e IP66

Observações:

1. Estamos cientes e de acordo que esta declaração terá sua validade atrelada à validade de nosso ACT (Atestado de Capacidade Técnica).
2. Estamos cientes e de acordo que a qualquer momento poderemos manifestar nossa vontade de descredenciar/desqualificar a empresa acima descrita.

Sendo esta a expressão da verdade, firmamos o presente.



Carlos Eduardo Valenzi
Gerente de Vendas Técnicas e Revendas
WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A
CNPJ: 07.175.725/0010-50

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta	S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
1	S	1 ATIVO	7.768.921,63	105.992.362,47	104.311.683,61	9.449.600,49
2	S	1.1 CIRCULANTE	6.296.739,37	104.025.946,22	102.564.874,83	7.757.810,76
3	S	1.1.01 DISPONÍVEL	40.895,72	31.467.458,16	31.427.793,83	80.560,05
4	S	1.1.01.001 BENS NUMERÁRIOS	856,49	149.938,41	143.635,51	7.159,39
5		1.1.01.001.001 Caixa	856,49	149.938,41	143.635,51	7.159,39
6	S	1.1.01.002 DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA	18.302,89	30.459.046,87	30.456.351,77	20.997,99
9		1.1.01.002.001 Banco Bradesco S/A	2.799,12	5.720.282,99	5.702.220,50	20.861,61
11		1.1.01.002.001 Banco Itaú S/A	10,00	19.563.824,87	19.563.833,87	1,00
4949		1.1.01.002.001 Sicredi	15.493,77	5.174.939,01	5.190.297,40	135,38
50	S	1.1.01.003 APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA	21.736,34	858.472,88	827.806,55	52.402,67
54		1.1.01.003.001 Banco Itaú S/A	21.736,34	757.322,57	776.659,24	2.399,67
5107		1.1.01.003.003 CDB Bradesco	0,00	100.546,54	50.507,16	50.039,38
5108		1.1.01.003.004 (-) Provisao Rendimentos CDB Bradesco	0,00	429,40	529,23	(99,83)
5109		1.1.01.003.005 Provisao IRRF CDB Bradesco	0,00	104,16	93,61	10,55
5110		1.1.01.003.006 Provisao IOF CDB Bradesco	0,00	70,21	17,31	52,90
140	S	1.1.02 CLIENTES	2.085.786,39	33.389.419,88	31.918.260,48	3.556.945,79
141	S	1.1.02.001 DUPLICATAS A RECEBER	2.085.786,39	33.389.419,88	31.918.260,48	3.556.945,79
5085		1.1.02.001.001 Antecipações	0,00	225.577,23	225.577,23	0,00
5111		1.1.02.001.001 Bradesco - Conta Garantida	0,00	705.816,51	695.943,80	9.872,71
390141		1.1.02.001.001 CAMTEC EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE	0,00	4.810,20	4.810,20	0,00
142		1.1.02.001.001 Clientes Diversos	2.085.786,39	20.025.933,00	18.751.459,34	3.360.260,05
5081		1.1.02.001.001 Clientes Diversos - Deposito	0,00	664.640,99	664.640,99	0,00
391354		1.1.02.001.001 DAK METAIS LTDA	0,00	250,00	0,00	250,00
5076		1.1.02.001.001 Duplicatas	0,00	10.107.237,59	10.107.237,59	0,00
390143		1.1.02.001.001 MACC VEÍCULOS LTDA	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00
127857		1.1.02.001.001 MIT EXACTA IND COM DE SENSORES E AUT	0,00	804,42	804,42	0,00
105648		1.1.02.001.001 SENSE ELETRONICA LTDA	0,00	140.451,42	140.451,42	0,00
391353		1.1.02.001.001 TUBARAO SANEAMENTO S/A	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00
5087		1.1.02.001.001 Venda Cartao Credito/Debito	0,00	1.452.098,52	1.265.535,49	186.563,03
157	S	1.1.04 OUTROS CRÉDITOS	40.160,84	4.346.762,80	4.348.239,83	38.683,81
287	S	1.1.04.013 ADIANTAMENTOS A TERCEIROS	1.591,56	964.206,48	943.262,50	22.535,54
288		1.1.04.013.001 Adiantamentos a Fornecedores	1.591,56	964.206,48	943.262,50	22.535,54
311	S	1.1.04.015 ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS	26.743,54	569.590,58	592.544,25	3.789,87
312		1.1.04.015.001 Adiantamentos de Salários	0,00	512.673,58	509.925,89	2.747,69
313		1.1.04.015.002 Adiantamentos de Férias	26.743,54	56.917,00	82.618,36	1.042,18
380	S	1.1.04.021 TRIBUTOS A RECUPERAR	11.825,74	2.812.965,74	2.812.433,08	12.358,40
382		1.1.04.021.002 ICMS a Recuperar	0,00	1.525.683,31	1.525.683,31	0,00
383		1.1.04.021.003 IRRF a Recuperar	9.298,88	3.059,52	0,00	12.358,40
384		1.1.04.021.004 PIS a Recuperar	450,73	229.062,43	229.513,16	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta	S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
385		1.1.04.021.005 Cofins a Recuperar	2.076,13	1.055.066,85	1.057.142,98	0,00
390		1.1.04.021.010 IRRF Sobre Aplicações Financeiras	0,00	93,63	93,63	0,00
5053	S	1.1.05 EMPRÉSTIMOS	16.200,00	22.800,00	0,00	39.000,00
5054	S	1.1.05.001 EMPRÉSTIMOS	16.200,00	22.800,00	0,00	39.000,00
5055		1.1.05.001.001 Empréstimo Belluno	16.200,00	22.800,00	0,00	39.000,00
502	S	1.1.08 ESTOQUES	3.363.971,44	33.758.346,20	33.133.896,99	3.988.420,65
503	S	1.1.08.001 ESTOQUES DIVERSOS	3.363.971,44	33.758.346,20	33.133.896,99	3.988.420,65
511		1.1.08.001.008 Mercadorias Para Revenda	3.363.971,44	33.758.346,20	33.133.896,99	3.988.420,65
5056	S	1.1.09 AJUSTES MIGRAÇÃO	740.142,10	914.995,71	1.655.137,81	0,00
5057	S	1.1.09.001 AJUSTES MIGRAÇÃO	740.142,10	914.995,71	1.655.137,81	0,00
5058		1.1.09.001.001 Ajustes Migração	740.142,10	914.995,71	1.655.137,81	0,00
537	S	1.1.10 DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE	9.582,88	126.163,47	81.545,89	54.200,46
538	S	1.1.10.001 DESPESAS DE MESES SEGUINTE	9.582,88	126.163,47	81.545,89	54.200,46
5086		1.1.10.001.006 Licenças a Apropriar	0,00	27.260,40	17.174,40	10.086,00
544		1.1.10.001.006 Prêmios de Seguros a Apropriar	9.582,88	47.673,07	38.168,77	19.087,18
5084		1.1.10.001.008 Feiras e Eventos a Apropriar	0,00	51.230,00	26.202,72	25.027,28
4951	S	1.2 NÃO CIRCULANTE	1.472.182,26	1.966.416,25	1.746.808,78	1.691.789,73
948	S	1.2.03 IMOBILIZADO	1.472.182,26	1.966.416,25	1.746.808,78	1.691.789,73
969	S	1.2.03.001 INVESTIMENTOS	14.504,07	1.249.740,39	130.941,05	1.133.303,41
1011	S	1.2.03.001.003 PARTIC. EM SOCIEDADES	0,00	1.245.997,05	130.941,05	1.115.056,00
5071		1.2.03.001.003.001 Belluno Participações Ltda	0,00	1.245.997,05	130.941,05	1.115.056,00
1028	S	1.2.03.001.007 OUTROS INVESTIMENTOS	14.504,07	3.743,34	0,00	18.247,41
5008		1.2.03.001.007.006 Sicredi - Cota Capital	14.504,07	3.743,34	0,00	18.247,41
1049	S	1.2.03.003 IMOBILIZADO	1.456.687,48	713.708,91	1.612.751,70	557.644,69
1050	S	1.2.03.003.001 IMÓVEIS	1.183.771,61	0,00	1.106.848,27	76.923,34
1051		1.2.03.003.001.001 Terrenos	76.923,34	0,00	0,00	76.923,34
1053		1.2.03.003.001.032 Edifícios	1.106.848,27	0,00	1.106.848,27	0,00
1074	S	1.2.03.003.003 BENS EM OPERAÇÃO	1.042.061,06	184.229,66	314.047,78	912.242,94
1076		1.2.03.003.003.002 Benfeitorias em Imóveis de Terceiros	0,00	80.955,00	0,00	80.955,00
1080		1.2.03.003.003.006 Equipamentos para Processamento de Dados	25.963,11	6.930,89	6.064,00	26.830,00
1082		1.2.03.003.003.008 Instalações	31.704,90	0,00	0,00	31.704,90
1083		1.2.03.003.003.009 Maquinas, Aparelhos e Equipamentos	123.690,09	7.165,77	0,00	130.855,86
1087		1.2.03.003.003.013 Móveis e Utensílios	561.399,18	1.298,00	0,00	562.697,18
1089		1.2.03.003.003.015 Veículos	79.200,00	87.880,00	87.880,00	79.200,00
5072		1.2.03.003.003.019 Benfeitorias em Imoveis	220.103,78	0,00	220.103,78	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta	S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
1110	S	1.2.03.003.005 IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	102.596,34	149.816,83	112.837,86	139.575,31
1113		1.2.03.003.005.003 Consórcios de Bens	102.596,34	10.241,52	112.837,86	0,00
5105		1.2.03.003.005.006 Consorcio Bradesco - Imovel	0,00	21.616,69	0,00	21.616,69
5106		1.2.03.003.005.007 Consorcio Itau - Veiculo	0,00	117.958,62	0,00	117.958,62
1136	S	1.2.03.003.007 (-) DEPRECIAÇÃO/AMORTIZAÇÃO	(871.741,53)	379.662,42	79.017,79	(571.096,90)
1138		1.2.03.003.007.002 (-) Deprec. Edifícios	(287.045,40)	287.045,40	0,00	0,00
1140		1.2.03.003.007.004 (-) Deprec. Benfeitorias em Imóveis de Terceiros	0,00	0,00	4.317,61	(4.317,61)
1144		1.2.03.003.007.008 (-) Deprec. Equipamentos p/Processamento de	(7.670,04)	290,37	2.988,70	(10.368,37)
1146		1.2.03.003.007.010 (-) Deprec. Instalações	(19.667,67)	0,00	4.644,07	(24.311,74)
1147		1.2.03.003.007.011 (-) Deprec. Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	(72.977,50)	9.747,53	7.673,29	(70.903,26)
1151		1.2.03.003.007.015 (-) Deprec. Móveis e Utensílios	(435.375,16)	49.883,21	25.833,33	(411.325,28)
1153		1.2.03.003.007.017 (-) Deprec. Veículos	(43.870,00)	27.545,19	33.545,83	(49.870,64)
5073		1.2.03.003.007.021 (-) Benfeitorias em Imoveis	(5.135,76)	5.150,72	14,96	0,00
4965	S	1.2.03.006 INTANGÍVEL	990,71	2.966,95	3.116,03	841,63
4966	S	1.2.03.006.001 INTANGÍVEIS	345.013,18	0,00	0,00	345.013,18
4993		1.2.03.006.001.001 Software	345.013,18	0,00	0,00	345.013,18
4968	S	1.2.03.006.002 (-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS	(344.022,47)	2.966,95	3.116,03	(344.171,55)
4994		1.2.03.006.002.001 (-) Amortização Software	(344.022,47)	2.966,95	3.116,03	(344.171,55)

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
1350	S 2 PASSIVO	7.768.921,63	44.314.031,09	45.994.709,95	9.449.600,49
1351	S 2.1 CIRCULANTE	4.483.238,66	31.962.799,41	34.188.738,06	6.709.177,31
1352	S 2.1.01 INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	1.939.937,63	6.579.706,54	7.443.211,62	2.803.442,71
1353	S 2.1.01.001 EMPRÉSTIMOS	1.939.937,63	6.579.706,54	7.443.211,62	2.803.442,71
5009	2.1.01.001.004 (-) Encargos Banco Bradesco S/A - 2021	(116.494,92)	87.371,19	87.371,19	(116.494,92)
5006	2.1.01.001.004 Banco Bradesco S/A - 2021	390.813,72	293.110,29	293.110,29	390.813,72
5011	2.1.01.001.005 (-) Encargos Banco Itaú - FGI	(37.572,96)	0,00	37.572,96	0,00
5010	2.1.01.001.005 Banco Itaú - FGI	151.858,48	151.858,48	0,00	0,00
5013	2.1.01.001.006 (-) Encargos Banco Itaú - Giro Jun 2023	(235.286,73)	176.464,98	176.464,98	(235.286,73)
5012	2.1.01.001.006 Banco Itaú - Giro Jun 2023	812.698,80	609.524,10	609.524,10	812.698,80
5017	2.1.01.001.007 (-) Encargos Banco Sicredi - FGI	(40.399,80)	34.022,84	28.854,26	(45.568,38)
5016	2.1.01.001.007 Banco Sicredi - FGI	146.994,12	114.091,38	110.377,10	143.279,84
5014	2.1.01.001.008 Banco Itaú - Conta Garantida	198.000,00	225.000,00	327.000,00	300.000,00
5019	2.1.01.001.009 (-) Encargos Banco Sicredi - BNDES	(109.398,12)	93.427,30	152.386,54	(50.438,88)
5018	2.1.01.001.009 Banco Sicredi - BNDES	642.731,40	565.178,11	372.885,55	450.438,84
5021	2.1.01.001.010 (-) Encargos Banco Sicredi - 2023	(70.750,56)	53.062,92	53.062,92	(70.750,56)
5020	2.1.01.001.010 Banco Sicredi - 2023	206.743,20	155.057,40	155.057,40	206.743,20
5022	2.1.01.001.011 Banco Sicredi - Conta Garantida	1,00	916.979,30	1.301.678,31	384.700,01
5092	2.1.01.001.012 Itau FGI 3180522017	0,00	812.612,19	937.629,45	125.017,26
5093	2.1.01.001.013 (-) Encargos Itau FGI 3180522017	0,00	365.956,23	317.162,04	(48.794,19)
5098	2.1.01.001.014 Banco Bradesco - 2024	0,00	1.408.083,92	2.142.736,40	734.652,48
5099	2.1.01.001.015 (-) Encargos Banco Bradesco - 2024	0,00	517.905,91	340.338,13	(177.567,78)
1494	S 2.1.03 FORNECEDORES	2.104.135,60	17.331.596,15	18.208.056,77	2.980.596,22
1495	S 2.1.03.001 FORNECEDORES NACIONAIS	2.104.135,60	17.331.596,15	18.208.056,77	2.980.596,22
799193	2.1.03.001.001 2DIANARA CARDOSO DOCES E SALGADOS	0,00	527,20	527,20	0,00
788610	2.1.03.001.001 2ELETRO COMERCIO E DISTRIBUICAO DE	0,00	1.295,80	1.295,80	0,00
519007	2.1.03.001.001 3M do Brasil LTDA	0,00	102.481,46	125.687,99	23.206,53
790058	2.1.03.001.001 49.911.278 APARECIDA GIOLLO DE FREITAS	0,00	56,87	56,87	0,00
790596	2.1.03.001.001 52.938.502 NATHAN DE LIMA GONCALVES	0,00	557,98	557,98	0,00
790725	2.1.03.001.001 53.425.056 MARIO CESAR SANTUCCI JUNIOR	0,00	4.927,80	6.925,80	1.998,00
791364	2.1.03.001.001 53.698.942 GILBERTO DOS REIS	0,00	2.050,00	2.050,00	0,00
501010	2.1.03.001.001 A. ANGELONI E CIA. LTDA	0,00	258,00	258,00	0,00
508525	2.1.03.001.001 A. SILVA FERRAGENS LTDA	0,00	25.373,79	25.373,79	0,00
790607	2.1.03.001.001 ABCERTIFICA - CERTIFICACAO DIGITAL	0,00	867,00	867,00	0,00
505667	2.1.03.001.001 ACE SCHMERSAL ELETROELETRONICA	0,00	285.621,53	332.642,43	47.020,90
500107	2.1.03.001.001 ACEVILLE TRANSPORTES LTDA	0,00	76.941,14	82.225,34	5.284,20
790583	2.1.03.001.001 ACITEK TECNOLOGIA EM PRODUTOS EIRELI -	0,00	8.608,41	12.383,41	3.775,00
505448	2.1.03.001.001 ACTVS SOFTWARE E APOIO A GESTAO LTDA	0,00	5.657,87	5.657,87	0,00
791151	2.1.03.001.001 ADDENS TECNOLOGIA COMERCIAL E	0,00	23.589,00	28.537,42	4.948,42
773324	2.1.03.001.001 ADESSO COMERCIO E INDUSTRIA DE	0,00	3.861,50	3.861,50	0,00
548319	2.1.03.001.001 ADEVILLE COMERCIO DE ETIQUETAS EIRELI	0,00	1.293,33	1.293,33	0,00
803133	2.1.03.001.001 AGIFIX FIXADORES E ORGANIZADORES LTDA	0,00	143,38	439,61	296,23
790061	2.1.03.001.001 AILTON MANOEL DA SILVA ME	0,00	5.265,00	5.265,00	0,00
804312	2.1.03.001.001 AJETRON INDUSTRIA DE RESISTORES LTDA	0,00	1.327,75	3.303,63	1.975,88
790720	2.1.03.001.001 AKT STORE LTDA	0,00	255,00	255,00	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação		Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
509667	2.1.03.001.001	ALFA COMERCIO DE PRODUTOS	0,00	1.275,00	2.155,00	880,00
500906	2.1.03.001.001	ALFA TRANSPORTES EIRELI	0,00	14.479,32	14.479,32	0,00
804308	2.1.03.001.001	ALFABOT SOLUCOES EM AUTOMACAO	0,00	173,75	173,75	0,00
790602	2.1.03.001.001	ALL FUSES INDUSTRIAL E COMERCIAL	0,00	3.730,34	3.730,34	0,00
790053	2.1.03.001.001	AMILTON DALLAGNOL CONCEICAO	0,00	3.750,00	3.750,00	0,00
803136	2.1.03.001.001	ANDERSON LUIZ DA SILVA 23267625840	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00
500336	2.1.03.001.001	ANDRA SA ELECTRIC SOLUTIONS	0,00	130.703,04	153.473,52	22.770,48
790599	2.1.03.001.001	ANDRE CLAUSS 06555076984	0,00	150,00	150,00	0,00
556420	2.1.03.001.001	ANHANGUERA COMERCIO DE FERRAMENTAS	0,00	22.896,81	36.133,01	13.236,20
790939	2.1.03.001.001	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE	0,00	154,93	154,93	0,00
791374	2.1.03.001.001	ARIOVALDO PALUDETTO	0,00	129,00	129,00	0,00
790940	2.1.03.001.001	ARQUIVEI SERVICOS ON LINE LTDA	0,00	1.719,80	1.719,80	0,00
790079	2.1.03.001.001	ARTE 27 PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	0,00	5.877,97	5.877,97	0,00
515616	2.1.03.001.001	ARTEFATOS DE INOX RONCHI LTDA ME	0,00	500,00	500,00	0,00
788948	2.1.03.001.001	ASITECH IMPORTACAO E COMERCIO LTDA	0,00	2.790,00	2.790,00	0,00
5066	2.1.03.001.001	ASSOCIACAO CATARINENSEDE	0,00	87,00	87,00	0,00
519295	2.1.03.001.001	Atacadão S.A.	0,00	1.342,61	1.342,61	0,00
790072	2.1.03.001.001	ATOMO AUTOMACAO E COMERCIO DE	0,00	1.331,88	1.331,88	0,00
500414	2.1.03.001.001	AUTO ELETRICA DW LTDA ME	0,00	54,00	54,00	0,00
500095	2.1.03.001.001	AUTOMATIC IND. E COM. DE	0,00	1.244,25	1.309,25	65,00
803144	2.1.03.001.001	AUTOPOLI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	1.267,13	1.267,13	0,00
803159	2.1.03.001.001	AUTRON AUTOMACAO IND E COM LTDA	0,00	2.871,06	2.871,06	0,00
517896	2.1.03.001.001	Azul Linhas Aereas Brasileiras S.A	0,00	108.470,80	108.470,80	0,00
521351	2.1.03.001.001	BAZAM & PICHAU INFORMATICA LTDA	0,00	1.083,51	1.083,51	0,00
803162	2.1.03.001.001	BIOTAM TRANSPORTES LTDA	0,00	680,00	680,00	0,00
791370	2.1.03.001.001	BLUCABOS INDÚSTRIA E COMERCIO DE	0,00	18.038,47	34.610,69	16.572,22
520959	2.1.03.001.001	BLUMENAU ILUMINACAO LTDA	0,00	59.979,75	60.927,89	948,14
521854	2.1.03.001.001	BLUPEL COM. DE COMP. ELET. LTDA	0,00	14.359,16	15.892,72	1.533,56
791158	2.1.03.001.001	BR DISTRIBUIDORA DE PECAS E ACESSORIOS	0,00	102,55	102,55	0,00
803137	2.1.03.001.001	BRA 02 COMERCIO & IMPORTACAO LTDA	0,00	580,00	580,00	0,00
513333	2.1.03.001.001	BRASILUX IND COM IMP EXP LTDA	0,00	250.616,15	352.724,37	102.108,22
504759	2.1.03.001.001	BRASPRESS TRANSPORTES URGENTES LTDA	0,00	26.773,51	29.759,69	2.986,18
791362	2.1.03.001.001	BRASTHERM AQUECIMENTOS ELETRICOS	0,00	139,80	139,80	0,00
791145	2.1.03.001.001	BRENDA GAMA DE SOUSA 49846200803	0,00	145,35	145,35	0,00
803156	2.1.03.001.001	BUFFALO MOTORES & ACOPLADOS LTDA	0,00	4.518,05	4.518,05	0,00
544720	2.1.03.001.001	BUNZL EQUIPAMENTOS PARA PROTECAO	0,00	340,59	1.021,77	681,18
790730	2.1.03.001.001	C.R.M. MULTIELETRICA MATERIAIS	0,00	5.795,62	6.785,94	990,32
557653	2.1.03.001.001	C2S BUSINESS LTDA	0,00	29.874,47	32.398,83	2.524,36
791160	2.1.03.001.001	CABOS LAPP BRASIL LTDA	0,00	37.009,03	37.009,03	0,00
790068	2.1.03.001.001	CALDEIRAS INDUSTRIAIS E MARÍTIMAS	0,00	8.355,62	8.355,62	0,00
512411	2.1.03.001.001	Camara dos Dirigentes Lojistas de Joinville - CDL	0,00	408,36	408,36	0,00
5070	2.1.03.001.001	CANVA	0,00	24,25	24,25	0,00
804330	2.1.03.001.001	CARVALIMA TRANSPORTES LTDA	0,00	1.870,95	1.870,95	0,00
791372	2.1.03.001.001	CASA DAS RESIST JLLE COM MAT ELET LTDA	0,00	870,00	870,00	0,00
519899	2.1.03.001.001	Casas Da Agua Mat.P/Const.Ltda - Loja 11	0,00	470,50	470,50	0,00
500106	2.1.03.001.001	CELESC DISTRIBUICAO S.A	0,00	14.587,19	15.962,95	1.375,76
524861	2.1.03.001.001	CENTRAL DAS FLORES FLORICULTURA E	0,00	370,00	370,00	0,00
519677	2.1.03.001.001	CENTRAL DE GUARDA DOCUMENTOS LTDA.	0,00	2.827,18	2.827,18	0,00
791161	2.1.03.001.001	CERVEJARIA MACHADO LTDA	0,00	2.360,00	2.360,00	0,00
791143	2.1.03.001.001	CEV COMERCE LTDA	0,00	78,98	78,98	0,00
790930	2.1.03.001.001	CHOICE INDUSTRIA E COMERCIO DE	0,00	6.592,56	6.592,56	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação		Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
803152	2.1.03.001.001	CIABOR BORRACHAS E PLASTICOS LTDA	0,00	900,00	900,00	0,00
511951	2.1.03.001.001	CLARO NET - TELEFONIA E INTERNET SP	0,00	3,33	3,33	0,00
803994	2.1.03.001.001	CLEITON DE OLIVEIRA MELO 0041553519	0,00	48,98	48,98	0,00
524671	2.1.03.001.001	Cobix Industria e Comercio de Metais Ltda	0,00	3.061,60	3.061,60	0,00
504899	2.1.03.001.001	COELMATIC LTDA	0,00	147.549,06	179.380,85	31.831,79
788364	2.1.03.001.001	COMERCIAL ELETRICA P.J.LTDA	0,00	171,60	171,60	0,00
790933	2.1.03.001.001	COMERCIAL PAULISTAS LTDA	0,00	244,89	244,89	0,00
508532	2.1.03.001.001	COMERCIO DE ART. DE SAP. E EST. GADOTTI	0,00	48,51	48,51	0,00
790927	2.1.03.001.001	COMERCIO DE ARTEFATOS DE BORRACHA	0,00	1.388,48	1.388,48	0,00
790057	2.1.03.001.001	COMÉRCIO DE BATERIAS JOINVILLE LTDA	0,00	1.070,40	1.338,00	267,60
502336	2.1.03.001.001	COMERCIO DE COMPENSADOS JOINVILLE	0,00	472,00	472,00	0,00
523507	2.1.03.001.001	COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS R	0,00	345,72	345,72	0,00
547961	2.1.03.001.001	COMPASS SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	0,00	251,40	251,40	0,00
804328	2.1.03.001.001	CONDUSCAMP CONDUTORES CAMPINAS	0,00	235,62	235,62	0,00
790065	2.1.03.001.001	CONDUTORES ELETRICOS POMPEIA EIRELI	0,00	65.007,00	67.244,00	2.237,00
518257	2.1.03.001.001	CONEXAONF-E SISTEMAS DE INFORMACAO	0,00	851,61	851,61	0,00
790932	2.1.03.001.001	CONSISTEC CONTR E SIST DE AUTOMACAO	0,00	6.799,20	6.799,20	0,00
523567	2.1.03.001.001	CONSORCIO VISEU- CAEX	0,00	300,00	300,00	0,00
790737	2.1.03.001.001	CONTESSI HOTEL LTDA ME	0,00	900,00	900,00	0,00
783518	2.1.03.001.001	CONTROLLER FIOS E CABOS LTDA	0,00	1.238.753,70	1.463.230,65	224.476,95
804004	2.1.03.001.001	COOPERATIVA DE ENERGIA COTESA AUTEN	0,00	3.659,55	3.659,55	0,00
790951	2.1.03.001.001	COOPERATIVA DOS TRANSPORTADORES	0,00	16.850,00	16.850,00	0,00
525694	2.1.03.001.001	COOPERNEX SERVIÇOS DE ENTREGAS	0,00	16.473,00	16.473,00	0,00
500848	2.1.03.001.001	COPAPEL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE	0,00	6.712,23	7.431,83	719,60
790080	2.1.03.001.001	COUNTER CONTABILIDADE LTDA	0,00	8.385,00	8.385,00	0,00
500774	2.1.03.001.001	CR IND E COM DE RESISTENCIAS ELETRICAS	0,00	3.186,00	3.186,00	0,00
791377	2.1.03.001.001	CRIMPER DO BRASIL IND COM TERM CONEC	0,00	1.125,84	1.125,84	0,00
790743	2.1.03.001.001	CRMTHINK SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA	0,00	20.363,54	25.038,72	4.675,18
791380	2.1.03.001.001	CRMTHINK SOLUCOES LTDA	0,00	327,00	327,00	0,00
790723	2.1.03.001.001	DANIELA CRISTINA DA SILVA AZEVEDO	0,00	494,05	494,05	0,00
804313	2.1.03.001.001	DANVAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	1.834,82	1.834,82	0,00
505931	2.1.03.001.001	DCA DELTA CABLE AMERICAS LTDA	0,00	2.703,04	3.773,40	1.070,36
787248	2.1.03.001.001	DECOR MOVEIS LTDA	0,00	1.298,00	1.298,00	0,00
512784	2.1.03.001.001	DECORLUX MATERIAL ELETRICO LTDA	0,00	27.753,89	31.569,23	3.815,34
803992	2.1.03.001.001	DEISES CRISTIANE MURBACH GOMES	0,00	100,00	100,00	0,00
790604	2.1.03.001.001	DELCAFLEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	15.989,27	17.661,40	1.672,13
500741	2.1.03.001.001	DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA	0,00	0,00	8.032,66	8.032,66
525644	2.1.03.001.001	DELUPO COM DE FERRAMENTAS E	0,00	0,00	2.398,00	2.398,00
790925	2.1.03.001.001	Denise Ribas Pimentel	0,00	380,00	380,00	0,00
505336	2.1.03.001.001	DEPECIL DISTRIB MAT CONSTRUCAO LTDA	0,00	1.824,48	2.043,49	219,01
506599	2.1.03.001.001	DESTRA SERVIÇOS E INFORMAÇÕES LTDA	0,00	1.265,00	1.265,00	0,00
527417	2.1.03.001.001	DESTRAMED MEDICINA OCUPACIONAL LTDA	0,00	35,00	35,00	0,00
804000	2.1.03.001.001	DICOMP DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS	0,00	1.432,52	3.654,08	2.221,56
803418	2.1.03.001.001	DIEGO RAULINO DA SILVA	0,00	4.400,00	4.400,00	0,00
790081	2.1.03.001.001	DILLMAQ FERRAMENTAS LTDA	0,00	58,00	58,00	0,00
790036	2.1.03.001.001	DILVANE JOSE DE MELO 03221808992	0,00	1.719,00	1.719,00	0,00
510259	2.1.03.001.001	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	0,00	171.910,53	184.229,95	12.319,42
790936	2.1.03.001.001	DIPROTEC DIST DE PRODS TECNICOS PARA	0,00	6.332,28	6.332,28	0,00
520351	2.1.03.001.001	DISCFONE DISTRIBUIDORA LTDA	0,00	10.714,47	12.771,24	2.056,77
789539	2.1.03.001.001	DISK & TENHA LOGISTICA LTDA	0,00	45.628,00	45.628,00	0,00
505607	2.1.03.001.001	DISK & TENHA LTDA	0,00	4.404,00	4.404,00	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação		Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
523916	2.1.03.001.001	DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS	0,00	61,15	61,15	0,00
500176	2.1.03.001.001	DISTRIBUIDORA MULLER COM.E	0,00	107,94	107,94	0,00
788182	2.1.03.001.001	DKR COMERCIO DE PECAS E SERVICOS LTDA	0,00	12.166,99	12.166,99	0,00
555441	2.1.03.001.001	DOTH MOTORES E BOMBAS EIRELI	0,00	1.070,00	1.735,00	665,00
548855	2.1.03.001.001	DOUGLAS POZZOCO	0,00	379,00	379,00	0,00
803976	2.1.03.001.001	DOUGLAS VANDANGELLY MARQUES	0,00	4.214,10	4.619,70	405,60
516796	2.1.03.001.001	DURATEX S.A.	0,00	1.750,50	1.750,50	0,00
790046	2.1.03.001.001	DUTOPLAST DO BRASIL IND DE PLAST LTDA	0,00	1.402,58	1.402,58	0,00
791368	2.1.03.001.001	DUTOTEC INDUSTRIAL LTDA	0,00	5.939,05	5.939,05	0,00
782818	2.1.03.001.001	E2E INDUSTRIA E COMERCIO DE	0,00	56.680,11	66.135,83	9.455,72
646527	2.1.03.001.001	EBAZAR.COM.BR. LTDA	0,00	487,00	487,00	0,00
529366	2.1.03.001.001	ECO AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA	0,00	2.989,47	2.989,47	0,00
502157	2.1.03.001.001	EDITORA NOTICIAS DO DIA LTDA.	0,00	1.220,00	1.220,00	0,00
803143	2.1.03.001.001	EFFECTI TECNOLOGIA WEB LTDA	0,00	6.344,33	7.196,00	851,67
790729	2.1.03.001.001	ELECON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	4.377,46	8.627,86	4.250,40
501049	2.1.03.001.001	ELESYS SISTEMAS ELETRICOS LTDA.	0,00	3.910,68	3.910,68	0,00
528380	2.1.03.001.001	ELETRICA CEIGON COM DE MAT ELETRICOS	0,00	250,00	250,00	0,00
790049	2.1.03.001.001	ELETRICA ROCHA COM.SERV. IND.E REPRES.	0,00	5.714,19	5.714,19	0,00
533013	2.1.03.001.001	ELETRO COMERCIAL REYMASTER LTDA	0,00	30.590,32	31.310,38	720,06
791157	2.1.03.001.001	ELETRO MECANICA BARBANERA LTDA	0,00	4.640,00	4.640,00	0,00
791356	2.1.03.001.001	ELETRO PADANLUZ LTDA	0,00	1.111,20	1.111,20	0,00
507592	2.1.03.001.001	ELETROCAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE	0,00	686.893,11	932.127,14	245.234,03
517543	2.1.03.001.001	ELETROLED ATACADISTA DE MATERIAIS DE	0,00	5.384,34	6.428,57	1.044,23
790590	2.1.03.001.001	ELETRONICA PEZZI LTDA	0,00	5.765,21	5.765,21	0,00
790733	2.1.03.001.001	ELETROTRAFO PRODUTOS ELETRICOS LTDA	0,00	1.090,62	1.090,62	0,00
508079	2.1.03.001.001	ELG PEDESTAIS LTDA	0,00	19,85	19,85	0,00
803984	2.1.03.001.001	ELOS ELETROTECNICA LTDA	0,00	3.075,59	3.075,59	0,00
803158	2.1.03.001.001	EMF VAREJO DE PEÇAS PARA AUTOMOTORES	0,00	120,00	120,00	0,00
505749	2.1.03.001.001	ENERBRAS MATERIAIS ELETRICOS LTDA	0,00	11.238,19	13.160,39	1.922,20
790941	2.1.03.001.001	ENGETRONIC COM MAT ELET ELETRONICO	0,00	417,98	417,98	0,00
519027	2.1.03.001.001	EUCHNER COMERCIO DE COMPONENTES	0,00	14.777,14	14.777,14	0,00
790059	2.1.03.001.001	EUROCABOS MATERIAIS ELETRICOS LTDA	0,00	133.601,42	133.601,42	0,00
803985	2.1.03.001.001	EUROTHERMA LTDA	0,00	3.380,00	3.380,00	0,00
791156	2.1.03.001.001	EVERY CONTROL SOLUTIONS LTDA	0,00	1.186,51	1.186,51	0,00
790082	2.1.03.001.001	EXATRON IND. ELETR. LTDA	0,00	23.802,96	28.030,48	4.227,52
500664	2.1.03.001.001	EXPOR'S COMERCIAL LTDA.	0,00	143,72	143,72	0,00
776950	2.1.03.001.001	EXPOR'S DISTRIBUIDORA DE CORREIAS E	0,00	1.431,90	1.431,90	0,00
501724	2.1.03.001.001	Expresso Princesa dos Campos SA Sao MOeste	0,00	2.022,32	2.022,32	0,00
507425	2.1.03.001.001	EXPRESSO SAO MIGUEL LTDA.	0,00	62.319,41	62.549,71	230,30
791379	2.1.03.001.001	EXPRESSO SÃO PAULO LAJEADO	0,00	620,00	620,00	0,00
507508	2.1.03.001.001	EXTINCHAMAS COMERCIO E SERVICO LTDA	0,00	1.266,85	3.442,35	2.175,50
790947	2.1.03.001.001	F BEZ DISTRIBUIDORA LTDA	0,00	54.806,02	100.867,56	46.061,54
790094	2.1.03.001.001	F C IND E COM DE COMP ELETRICOS E	0,00	5.344,80	5.344,80	0,00
803986	2.1.03.001.001	FABIO MONTEIRO SANTANA PEREIRA	0,00	189,90	189,90	0,00
550165	2.1.03.001.001	FACEBOOK SERVICOS ONLINE DO BRASIL	0,00	1.158,77	1.158,77	0,00
803983	2.1.03.001.001	FACECONTROL AUTOMACAO E SERVICOS	0,00	213,75	213,75	0,00
501098	2.1.03.001.001	FAMAC INDUSTRIA DE MAQUINAS LTDA	0,00	25.890,40	25.890,40	0,00
790051	2.1.03.001.001	FAMATEL BR COMERCIO DE MATERIAL	0,00	177.969,62	211.070,92	33.101,30
506555	2.1.03.001.001	FANEZZE COM DE EMBALAGENS E PROD	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00
804320	2.1.03.001.001	FARINA COMERCIO E SERVICOS LTDA	0,00	1.799,90	1.799,90	0,00
804319	2.1.03.001.001	FAST MARKET LTDA	0,00	31,85	31,85	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta	S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
790070	2.1.03.001.001	FEHRMANN COMERCIO ATACADISTA IMP &	0,00	6.898,78	6.898,78	0,00
790735	2.1.03.001.001	FELIPE SOBRINHO CHAVES	0,00	111,35	111,35	0,00
500587	2.1.03.001.001	FERRAMENTAS GERAIS COM IMP LTDA *	0,00	3.742,98	3.742,98	0,00
521346	2.1.03.001.001	FH FERRAMENTAS E ABRASIVOS EIRELI	0,00	3.985,18	3.985,18	0,00
790586	2.1.03.001.001	FINDER COMPONENTES LTDA	0,00	14.721,68	15.853,03	1.131,35
522720	2.1.03.001.001	FIXAVILLE PARAFUSOS FERRAMENTAS	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00
803151	2.1.03.001.001	FLESSAK ELETRO INDUSTRIAL S.A	0,00	76,29	76,29	0,00
790048	2.1.03.001.001	FLUSSEN AUTOMAÇÃO LTDA	0,00	85.341,34	99.496,69	14.155,35
1496	2.1.03.001.001	Fornecedores Diversos	2.104.135,60	2.104.135,60	0,00	0,00
804315	2.1.03.001.001	FORTUN LTDA	0,00	798,00	798,00	0,00
790600	2.1.03.001.001	FREERIDEE ACESSORIOS E SERVICOS LTDA	0,00	732,90	732,90	0,00
791286	2.1.03.001.001	FRETEBRAS INTERNET E SERVICOS LTDA	0,00	1.542,00	1.542,00	0,00
523565	2.1.03.001.001	FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	0,00	344,69	689,38	344,69
791215	2.1.03.001.001	FRITZ DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS	0,00	2.337,89	2.337,89	0,00
791375	2.1.03.001.001	FS DUARTE COMERCIO ATACADO E VAREJO	0,00	313,86	313,86	0,00
790095	2.1.03.001.001	FUJICABOS CONDUTORES ELETRICOS LTDA	0,00	1.742,00	1.742,00	0,00
790073	2.1.03.001.001	FUSE ELETRIC FUSIVEIS INDUSTRIAIS LTDA	0,00	13.278,12	13.878,12	600,00
790591	2.1.03.001.001	FUSI-BRAS FUSIVEIS BRASILEIROS LTDA	0,00	2.054,00	3.081,00	1.027,00
803989	2.1.03.001.001	G&A CEMIN FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E	0,00	2.289,14	2.289,14	0,00
509269	2.1.03.001.001	GASPARZINHO DISTR MATERIAL ELETRICO	0,00	250,00	250,00	0,00
803145	2.1.03.001.001	GATE COMERCIO VAREJISTA DE	0,00	36,00	36,00	0,00
504869	2.1.03.001.001	GEFRAN BRASIL ELETROELETRONICOS LTDA	0,00	777.875,54	935.756,11	157.880,57
791369	2.1.03.001.001	GEMAF ELETRONICA COMERCIAL LTDA	0,00	145,00	145,00	0,00
790045	2.1.03.001.001	GEOVANI HEY DOS SANTOS	0,00	252,00	252,00	0,00
790948	2.1.03.001.001	GFC IND COM TUBOS E CONEXOES LTDA	0,00	1.069,01	1.069,01	0,00
501970	2.1.03.001.001	GIDION TRANSPORTE E TURISMO LTDA	0,00	5.315,25	5.315,25	0,00
789503	2.1.03.001.001	GIL & LU CAIS COMERCIO DE CHOCOLATES	0,00	299,85	299,85	0,00
803996	2.1.03.001.001	GMC COMPONENTES ELETRONICOS	0,00	451,00	451,00	0,00
791357	2.1.03.001.001	GMG COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	0,00	354,69	354,69	0,00
502641	2.1.03.001.001	GOOGLE DO BRASIL INTERNET LTDA	0,00	16.142,40	16.142,40	0,00
786824	2.1.03.001.001	GOTAGUA FILTROS LTDA	0,00	39,62	39,62	0,00
790033	2.1.03.001.001	GRZ SERVICOS LTDA	0,00	83.500,00	83.500,00	0,00
508529	2.1.03.001.001	GUINDASTES CIDADE DAS FLORES	0,00	708,75	708,75	0,00
550391	2.1.03.001.001	GURGELMIX MAQUINAS E FERRAMENTAS SA	0,00	689,22	689,22	0,00
501619	2.1.03.001.001	HALSUL ELETROELETRONICA INDUSTRIAL	0,00	5.220,00	5.220,00	0,00
803164	2.1.03.001.001	HANGAR DIGITAL DESENVOLVIMENTO WEB	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00
502315	2.1.03.001.001	HELLERMANN TYTON LTDA	0,00	136.671,24	150.662,08	13.990,84
790719	2.1.03.001.001	HELOISE BORSOI FAVRETTO	0,00	27.828,41	27.828,41	0,00
5067	2.1.03.001.001	HELP SERVICE	0,00	2.610,00	2.610,00	0,00
790928	2.1.03.001.001	HERILBERTO DOS REIS	0,00	2.830,00	2.830,00	0,00
790060	2.1.03.001.001	HIDRAMAQ MANUTENÇÃO DE	0,00	736,00	736,00	0,00
503475	2.1.03.001.001	HIDROVALVULAS - LEA LOUREIRO ME	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00
790938	2.1.03.001.001	HK FERRAMENTAS IMPORTACAO E	0,00	2.685,32	2.685,32	0,00
790944	2.1.03.001.001	HS AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA	0,00	1.376,25	1.376,25	0,00
790935	2.1.03.001.001	HS BOMBAS LTDA. ME.	0,00	24.000,00	24.000,00	0,00
546597	2.1.03.001.001	HS MOVEIS JOINVILLE LTDA ME	0,00	160,00	160,00	0,00
803147	2.1.03.001.001	HYDROKER-MANUTENCAO HIDRAULICA	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00
515052	2.1.03.001.001	IDEAL-INJET INDUSTRIA PLASTICOS LTDA	0,00	1.692,57	1.692,57	0,00
522612	2.1.03.001.001	IFM ELECTRONIC LTDA	0,00	15.493,12	20.950,46	5.457,34
790728	2.1.03.001.001	IMD COMERCIO DE MOVEIS LTDA	0,00	2.392,94	2.392,94	0,00
504604	2.1.03.001.001	IMPORTADORA DE ROLAMENTOS RADIAL	0,00	83,44	83,44	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação		Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
790056	2.1.03.001.001	IMPORTADORA ELETRICA BRASILIA LTDA	0,00	10.992,48	10.992,48	0,00
547355	2.1.03.001.001	INECEL ESTRUTURAS ELETRICAS LTDA	0,00	24.984,88	24.984,88	0,00
803148	2.1.03.001.001	INJETECH TECNOLOGIA LTDA	0,00	71,84	71,84	0,00
776856	2.1.03.001.001	INQUIETO CAMISARIA COM VAR DE RAT DE	0,00	3.561,60	3.561,60	0,00
504666	2.1.03.001.001	INSTALADORA ELETRICA CONTI LTDA	0,00	3.398,07	3.398,07	0,00
512344	2.1.03.001.001	INTELLI IND.TERM.ELETR.LTDA	0,00	53.014,01	76.215,85	23.201,84
789288	2.1.03.001.001	INTERENG AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA.	0,00	4.726,71	4.726,71	0,00
546893	2.1.03.001.001	INTREL IND E COM DE TRANSFORMADORES	0,00	6.455,55	8.586,40	2.130,85
804323	2.1.03.001.001	INVERTEPRO - ASSISTENCIA TECNICA LTDA	0,00	223,00	223,00	0,00
803134	2.1.03.001.001	ISABELA CRISTINA CANDIDA DE ALMEIDA	0,00	372,00	372,00	0,00
790083	2.1.03.001.001	IVAN DE ALMEIDA HIDALGO MATERIAIS	0,00	2.491,50	2.491,50	0,00
803979	2.1.03.001.001	J.H.VELANI EPP	0,00	47,74	47,74	0,00
790055	2.1.03.001.001	JEA SUL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	53.016,68	60.256,68	7.240,00
790044	2.1.03.001.001	JIAN CARLO DE MEDEIROS	0,00	3.192,82	3.192,82	0,00
790601	2.1.03.001.001	JLS COM. REPUXO IMPORTACAO E	0,00	2.980,00	2.980,00	0,00
790603	2.1.03.001.001	JOAO CLAUDIO NUNES SANCHES	0,00	123,20	123,20	0,00
790038	2.1.03.001.001	JONATHAN CARVALHO	0,00	50.740,12	50.740,12	0,00
555435	2.1.03.001.001	KAP COMPONENTES ELETRICOS LTDA	0,00	85.621,61	98.791,11	13.169,50
791355	2.1.03.001.001	KARCHER IND E COM LTDA	0,00	41.372,00	52.243,18	10.871,18
804309	2.1.03.001.001	KETER TOOLS COMERCIAL LTDA	0,00	513,27	513,27	0,00
506615	2.1.03.001.001	KHRONOS IND COM E SERVICOS EM	0,00	540,40	540,40	0,00
790589	2.1.03.001.001	KIAN IMPORTACAO LTDA	0,00	54.922,37	104.153,82	49.231,45
501219	2.1.03.001.001	KIMAK IND. E COM. DE MAQUINAS KNIHS	0,00	4.099,03	4.099,03	0,00
790042	2.1.03.001.001	KLEYTON MARQUES DA SILVA	0,00	56.052,61	56.052,61	0,00
548871	2.1.03.001.001	KLINT DISTRIBUIDORA DE FIOS E CABOS	0,00	0,00	16.332,75	16.332,75
803149	2.1.03.001.001	LADH HOME COMERCIO LTDA	0,00	399,00	399,00	0,00
549219	2.1.03.001.001	LC CARTOES EIRELI	0,00	94,00	94,00	0,00
790032	2.1.03.001.001	LEDVANCE BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS	0,00	33.061,33	44.656,76	11.595,43
505747	2.1.03.001.001	LEGRAND BRASIL LTDA	0,00	51.077,98	64.258,06	13.180,08
548385	2.1.03.001.001	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE	0,00	117,78	117,78	0,00
797793	2.1.03.001.001	LIGIA FERREIRA LEANDRO ELETRONICOS	0,00	0,00	2.233,10	2.233,10
790075	2.1.03.001.001	LIMPAMIX LTDA	0,00	2.366,53	2.366,53	0,00
803160	2.1.03.001.001	LINHA AGENCIA DE SERVICOS LTDA	0,00	52,83	52,83	0,00
803988	2.1.03.001.001	LISANDRA RESTELATTO FLORIANO	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
790731	2.1.03.001.001	LISCOMEX COMERC IMPORT EXPORT E	0,00	16.660,00	16.660,00	0,00
790945	2.1.03.001.001	LOG PARTS DISTRIBUIDORA DE PECAS	0,00	760,80	760,80	0,00
500494	2.1.03.001.001	LOJAS MILIUM LTDA	0,00	2.691,75	2.691,75	0,00
507648	2.1.03.001.001	LORENZETTI S/A INDS.BRAS.ELETROM.	0,00	9.778,56	12.150,75	2.372,19
790084	2.1.03.001.001	LOTI LORANDO TECNOLOGIA INDUSTRIAL	0,00	34.262,28	39.962,77	5.700,49
556358	2.1.03.001.001	LPS COMPANY LTDA	0,00	42.391,27	49.564,32	7.173,05
790064	2.1.03.001.001	LSI S.A.	0,00	1.639,30	1.639,30	0,00
803999	2.1.03.001.001	LUCCHI LTDA	0,00	576,20	576,20	0,00
790066	2.1.03.001.001	LUCIANO CHIARELO & CIA LTDA	0,00	1.480,32	1.480,32	0,00
790041	2.1.03.001.001	LUIZA MILCHERT 08035621955	0,00	45.348,41	45.348,41	0,00
790085	2.1.03.001.001	LUKBOX MONTAGEM DE PAINEIS ELETRICOS	0,00	59.000,90	59.000,90	0,00
791367	2.1.03.001.001	LUKMA COMERC DE ELETRO ELETRONICOS	0,00	5.206,62	5.206,62	0,00
790086	2.1.03.001.001	LUMENS INSTALACOES ELETRICAS LTDA	0,00	10.893,80	10.893,80	0,00
790076	2.1.03.001.001	LUMEPETRO LUMIN E METAL PETROLANDIA	0,00	2.733,32	2.733,32	0,00
790934	2.1.03.001.001	LUMIBRAS COMPONENTES ELETRICOS LTDA	0,00	2.112,42	2.112,42	0,00
791144	2.1.03.001.001	LUMILUX MATERIAIS ELETRICOS LTDA	0,00	4.417,00	4.417,00	0,00
500457	2.1.03.001.001	LUZVILLE ENGENHARIA LTDA	0,00	49.803,79	54.247,79	4.444,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação		Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
804314	2.1.03.001.001	M.F. PASSARINHO ARTIGOS ELETRONICOS	0,00	269,99	269,99	0,00
524468	2.1.03.001.001	MAICON PNEUS LTDA	0,00	8.470,00	8.470,00	0,00
519643	2.1.03.001.001	MAKITA DO BRASIL FERRAMENTAS	0,00	5.425,19	32.425,22	27.000,03
505141	2.1.03.001.001	MAR-GIRIUS CONTINENTAL IND DE	0,00	18.647,47	24.960,75	6.313,28
804311	2.1.03.001.001	MARCELO ROSA RODRIGUES	0,00	348,00	348,00	0,00
791146	2.1.03.001.001	MARCIA M DA FONSECA COMERCIO DE	0,00	505,68	505,68	0,00
790037	2.1.03.001.001	MARCIO GERIO CAMPESTRINI	0,00	56.674,00	56.674,00	0,00
804002	2.1.03.001.001	MARCO AURELIO DA SILVA VIEIRA - ME (SIG	0,00	109,90	109,90	0,00
790724	2.1.03.001.001	MARCOS KRACZINSKI	0,00	2.075,37	2.075,37	0,00
791155	2.1.03.001.001	MARIA HELENA DOS SANTOS DE SOUSA	0,00	96,39	96,39	0,00
543883	2.1.03.001.001	Marinho e Trapp Armarinhos Ltda ME	0,00	346,37	346,37	0,00
516580	2.1.03.001.001	Marschall Ind. Com. Imp. Exp. Ltda.	0,00	31.058,83	39.937,44	8.878,61
803163	2.1.03.001.001	MARTINS SOLUCOES EM MANUTENCAO E	0,00	480,00	480,00	0,00
803135	2.1.03.001.001	MASTERS TECNOLOGIA LTDA	0,00	321,10	321,10	0,00
505140	2.1.03.001.001	MAX TECH COM IMPORT E EXPORTACAO	0,00	36.369,30	38.974,64	2.605,34
503178	2.1.03.001.001	MAZER DISTRIBUIDORA LTDA - RS	0,00	1.647,01	1.647,01	0,00
790721	2.1.03.001.001	MEGA POLO COML E INDUSTRIAL LTDA	0,00	349,68	349,68	0,00
803150	2.1.03.001.001	MEGACABOS IND. E COM. DE CABOS	0,00	2.078,53	2.078,53	0,00
500856	2.1.03.001.001	MEGAPLAN SISTEMAS	0,00	1.260,00	1.260,00	0,00
791159	2.1.03.001.001	MERCADAO DE FUSIVEIS E DISJUNTORES	0,00	600,00	600,00	0,00
500954	2.1.03.001.001	MERCADO DE ALIMENTOS CAMPOS LTDA	0,00	245,26	245,26	0,00
790087	2.1.03.001.001	MERCADO ELETRONICO SA	0,00	6.320,45	8.769,88	2.449,43
5069	2.1.03.001.001	MERCADO PAGO	0,00	2.098,64	2.098,64	0,00
513182	2.1.03.001.001	MESSE BRASIL FEIRAS E PROMOCOES LTDA	0,00	38.435,29	62.711,74	24.276,45
790587	2.1.03.001.001	METALÚRGICA MATRI METAL LTDA	0,00	1.360,00	1.360,00	0,00
506632	2.1.03.001.001	METALURGICA VENTISILVA LTDA	0,00	4.510,30	4.510,30	0,00
546401	2.1.03.001.001	Mi Comercio e Manuntencao fde Refrigeracao LTDA	0,00	1.096,40	1.322,80	226,40
549887	2.1.03.001.001	MICROSOFT DO BRASIL IMPORTACAO E	0,00	26.797,01	29.655,21	2.858,20
551384	2.1.03.001.001	Minipa do brasil ltda	0,00	11.324,06	15.924,16	4.600,10
527857	2.1.03.001.001	MIT EXACTA IND COM DE SENSORES E AUT	0,00	93.768,28	115.031,11	21.262,83
790732	2.1.03.001.001	MMC COMERCIAL LTDA	0,00	2.355,00	2.355,00	0,00
790739	2.1.03.001.001	MOFERTEC EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	0,00	295,00	295,00	0,00
790722	2.1.03.001.001	MOLISE COMERCIO DE PERFIS PLASTICOS	0,00	3.062,00	3.062,00	0,00
804318	2.1.03.001.001	MOOV COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS	0,00	232,98	232,98	0,00
790718	2.1.03.001.001	MORGANA TAVARES HOBOLD	0,00	21.000,00	21.000,00	0,00
521801	2.1.03.001.001	MR ELECTRON LTDA	0,00	29,90	29,90	0,00
803975	2.1.03.001.001	MT COMERCIAL ELETRICA LTDA	0,00	1.462,80	1.462,80	0,00
804329	2.1.03.001.001	MULTELETRONIC INDUSTRIA ELETRONICA	0,00	274,55	274,55	0,00
515575	2.1.03.001.001	MULTI MERCANTES LTDA	0,00	7.192,26	7.192,26	0,00
504020	2.1.03.001.001	MULTINACIONAL DIST MAT CONST LTDA -	0,00	498,15	498,15	0,00
513770	2.1.03.001.001	MULTISEG COM. DE EQUIP. DE SEG	0,00	43,35	43,35	0,00
791162	2.1.03.001.001	MULTIVERSO AUTOMACAO LTDA	0,00	1.770,00	1.770,00	0,00
803140	2.1.03.001.001	MUNDO ELETRICO COMERCIO E	0,00	470,00	470,00	0,00
803146	2.1.03.001.001	MVOLTS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	53,48	53,48	0,00
790609	2.1.03.001.001	MZT CARGAS LTDA	0,00	4.467,47	4.467,47	0,00
790738	2.1.03.001.001	N G C ELETRONICA LTDA	0,00	396,00	396,00	0,00
803155	2.1.03.001.001	NAOKO METALURGICA LTDA EPP	0,00	333,92	333,92	0,00
790062	2.1.03.001.001	NATHIFLEX FABRICACAO E COMERCIO DE	0,00	76.116,22	93.838,52	17.722,30
790594	2.1.03.001.001	NEG INDUSTRIA DE PRODUTOS ELETRICOS	0,00	9.772,33	10.795,55	1.023,22
790942	2.1.03.001.001	NEO IMPORTS COMERCIAL EIRELI	0,00	1.489,77	1.489,77	0,00
790043	2.1.03.001.001	NEOCREDIT SERVICOS DE TECNOLOGIA E	0,00	22.006,64	22.006,64	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação		Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
790039	2.1.03.001.001	NETHAND SERVICOS DE INTERNET LTDA	0,00	1.129,66	1.129,66	0,00
804001	2.1.03.001.001	NEW HOME SHOP LTDA	0,00	399,70	399,70	0,00
790088	2.1.03.001.001	NISSILIGHT COMERCIAL DE MATERIAIS	0,00	12.432,48	15.481,79	3.049,31
791147	2.1.03.001.001	NITRO - COMERCIO E SERVICOS DE	0,00	180,90	180,90	0,00
790740	2.1.03.001.001	NORTEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS SA	0,00	698,66	698,66	0,00
797458	2.1.03.001.001	NORTEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS SA	0,00	3.296,70	3.296,70	0,00
557432	2.1.03.001.001	NOVUS PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	0,00	12.951,81	12.951,81	0,00
685414	2.1.03.001.001	NTS DO BRASIL COMER. DE MAQUINAS E	0,00	1.959,00	1.959,00	0,00
790078	2.1.03.001.001	O F TRANSPORTE E LOGISTICA LTDA	0,00	464,06	464,06	0,00
502857	2.1.03.001.001	OBJETIVUS MATERIAIS PARA ESCRITORIO	0,00	10.078,54	10.876,24	797,70
505637	2.1.03.001.001	OBR EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	0,00	139,69	139,69	0,00
500743	2.1.03.001.001	OCTA BRASIL CONTABILIDADE S/S LTDA	0,00	58.415,50	58.415,50	0,00
502349	2.1.03.001.001	OI S/A	0,00	1.285,03	1.285,03	0,00
791373	2.1.03.001.001	OLIVO S/A IND DE PRODUTOS P ILUMINACAO	0,00	5.443,34	5.443,34	0,00
799793	2.1.03.001.001	OMUS INDUSTRIA METALURGICA LTDA	0,00	0,00	945,00	945,00
521931	2.1.03.001.001	ORSEGUPS MONITORAMENTO ELETRONICO	0,00	7.422,00	8.401,54	979,54
790035	2.1.03.001.001	PABXFLEX LTDA	0,00	6.802,52	6.802,52	0,00
790089	2.1.03.001.001	PAN ELECTRIC INDUSTRIA	0,00	65.736,85	65.736,85	0,00
804322	2.1.03.001.001	PC 2000 MATERIAIS ELETRICOS LTDA	0,00	71,80	71,80	0,00
790090	2.1.03.001.001	PERG INDUSTRIAL LTDA	0,00	31.291,38	31.291,38	0,00
803132	2.1.03.001.001	PERINI COMERCIO DE BOMBAS LTDA	0,00	180,11	180,11	0,00
504891	2.1.03.001.001	PHOENIX CONTAT IND E COM LTDA	0,00	1.000.889,26	1.180.181,99	179.292,73
804325	2.1.03.001.001	PISCALED COMPONENTES ELETRONICOS	0,00	235,94	235,94	0,00
803139	2.1.03.001.001	PLASKOM COMERCIO DE PRODUTOS	0,00	289,00	289,00	0,00
791150	2.1.03.001.001	PLAY COMP COMPONENTES ELETRONICOS	0,00	97,20	97,20	0,00
790931	2.1.03.001.001	PLUGS E TOMADAS BRASIL LTDA	0,00	256,40	256,40	0,00
549972	2.1.03.001.001	POTENZA COM E FABRICACAO DE EQUIP.	0,00	1.684,66	1.684,66	0,00
506672	2.1.03.001.001	PRECOR MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA	0,00	306,00	306,00	0,00
548643	2.1.03.001.001	PREMIER ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EIRELI	0,00	448,18	448,18	0,00
555074	2.1.03.001.001	PREMIUM MATERIAIS ELETRICOS LTDA	0,00	1.690,00	1.690,00	0,00
803161	2.1.03.001.001	PRESTEX ENCOMENDAS EXPRESSAS LTDA	0,00	1.113,09	1.113,09	0,00
790727	2.1.03.001.001	PRINCESA COFFEE BREAK LTDA	0,00	485,00	485,00	0,00
790741	2.1.03.001.001	PRINTHAUS	0,00	5.794,00	5.794,00	0,00
524663	2.1.03.001.001	PROAUTO ELECTRIC LTDA	0,00	161.297,50	189.675,84	28.378,34
525188	2.1.03.001.001	PRODUTOS ELETRONICOS METALTEX LTDA	0,00	14.812,33	16.945,91	2.133,58
803157	2.1.03.001.001	PROELIS PRODUTOS ELETRICOS E ISOLANTES	0,00	4.460,29	6.593,63	2.133,34
790926	2.1.03.001.001	PROTON CABOS ELETRICOS LTDA	0,00	2.375,33	2.375,33	0,00
512553	2.1.03.001.001	PRUST & ROZZA LTDA	0,00	1.183,20	3.113,89	1.930,69
790096	2.1.03.001.001	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL	0,00	57.524,68	57.524,68	0,00
504834	2.1.03.001.001	PTE PAULINERIS TRANSPORTES E	0,00	107,01	107,01	0,00
791152	2.1.03.001.001	RA MARTINS BORGES & NEGOCIOS LTDA	0,00	43,78	43,78	0,00
790943	2.1.03.001.001	RADIO ATLANTIDA FM DE FLORIANOPOLIS	0,00	1.614,15	1.614,15	0,00
790606	2.1.03.001.001	RADIO ELDORADO FM DE JOINVILLE LTDA	0,00	6.655,85	6.655,85	0,00
803141	2.1.03.001.001	RADIO FLORESTA VERDE AM LTDA	0,00	8.270,00	8.270,00	0,00
803995	2.1.03.001.001	RAFAEL BETTINI	0,00	43,33	43,33	0,00
803138	2.1.03.001.001	RAFAEL CESAR PIZA	0,00	381,90	381,90	0,00
791359	2.1.03.001.001	RAFISA COMERCIO DE SACARIAS LTDA ME	0,00	1.530,00	1.530,00	0,00
546103	2.1.03.001.001	Rcm Cabos Eletricos Ltda	0,00	700.802,35	976.975,59	276.173,24
790111	2.1.03.001.001	RCZ DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE	0,00	59,35	59,35	0,00
791361	2.1.03.001.001	REAL CABOS E COMERCIO LTDA	0,00	195,10	195,10	0,00
512604	2.1.03.001.001	REBOBINADORA BOA VISTA LTDA	0,00	228,56	228,56	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação		Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
502325	2.1.03.001.001	REI DAS DIVISORIAS LTDA EPP	0,00	810,00	810,00	0,00
791163	2.1.03.001.001	REINALDO MARQUES	0,00	27,90	27,90	0,00
790726	2.1.03.001.001	RESISPAR COM DE MAT ELETRICOS LTDA	0,00	348,48	348,48	0,00
501620	2.1.03.001.001	REUNIDAS TRANSPORTADORA RODOVIARIA	0,00	1.421,73	1.421,73	0,00
528247	2.1.03.001.001	Revestsul Ind. de Produtos Quimicos Ltda.	0,00	4.609,08	4.609,08	0,00
509106	2.1.03.001.001	RF EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	22.637,33	27.984,83	5.347,50
790946	2.1.03.001.001	RIBEIRO IND E COM DE PRODUTOS	0,00	15.987,53	15.987,53	0,00
505914	2.1.03.001.001	RIFFEL COMERCIO ATACADISTA DE	0,00	5.701,05	7.845,05	2.144,00
804003	2.1.03.001.001	RJ HAMER LTDA	0,00	146,31	146,31	0,00
803991	2.1.03.001.001	RND MIGUEL COMERCIO ATACADO E VAREJO	0,00	214,00	214,00	0,00
803993	2.1.03.001.001	ROBERTO RIVELINO BUTZKE .ME	0,00	470,00	750,00	280,00
506471	2.1.03.001.001	RODECAR MOTORES LTDA.	0,00	1.050,00	1.246,00	196,00
501886	2.1.03.001.001	RODONAVES TRANSPORTES E ENCOMENDAS	0,00	1.180,32	1.180,32	0,00
517201	2.1.03.001.001	RODOVIA TRANSPORTE RODOVIARIOS DE	0,00	388,25	388,25	0,00
790584	2.1.03.001.001	RODRIGO DANIEL QUEIROZ ME	0,00	1.361,03	1.361,03	0,00
512177	2.1.03.001.001	ROHDINA IMPORTACOES E COMERCIO LTDA	0,00	136.586,03	155.354,12	18.768,09
790597	2.1.03.001.001	ROKELD AUTOMACAO INDUSTRIAL E	0,00	170,00	170,00	0,00
790418	2.1.03.001.001	ROMULO RODRIGUES AVILA	0,00	2.210,10	2.210,10	0,00
791371	2.1.03.001.001	ROSANGELA SCALVI 04636866916	0,00	2.969,10	2.969,10	0,00
525194	2.1.03.001.001	ROSTER IND DE MAQ E EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	5.560,00	5.560,00	0,00
788002	2.1.03.001.001	RR MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0,00	650,00	650,00	0,00
790582	2.1.03.001.001	RS SEG COMERCIO ATACADISTA DE	0,00	575,27	575,27	0,00
790937	2.1.03.001.001	RUBENS MIERS 44322437915	0,00	485,00	485,00	0,00
803978	2.1.03.001.001	RUCKEN INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA	0,00	2.600,00	2.600,00	0,00
791363	2.1.03.001.001	S'A DIGITAL COMERCIO E SERVICOS LTDA	0,00	325,41	325,41	0,00
787100	2.1.03.001.001	S.D.R. EDITORA E DISTRIBUIDORA DE	0,00	32,90	32,90	0,00
803980	2.1.03.001.001	SAFEWAY INDUSTRIA COMERCIO E	0,00	684,84	684,84	0,00
528845	2.1.03.001.001	SAN INTERNET BRASIL LTDA	0,00	658,30	658,30	0,00
791365	2.1.03.001.001	SCAN ELECTRONIC EQUIP INDUSTRIAIS LTDA	0,00	1.414,45	1.414,45	0,00
804317	2.1.03.001.001	SCHARPIA MOTOBOMBAS LTDA	0,00	3.792,25	7.584,50	3.792,25
506675	2.1.03.001.001	SCHREINER COM DE MAT DE CONSTRUCAO	0,00	2.998,30	2.998,30	0,00
804310	2.1.03.001.001	SCHUHMACHER MATERIAIS ELETRICOS	0,00	850,00	850,00	0,00
789535	2.1.03.001.001	SCULP ACRILICOS LTDA	0,00	285,00	285,00	0,00
528280	2.1.03.001.001	SDB COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA	0,00	10.613,03	11.387,10	774,07
790674	2.1.03.001.001	SEGURIMAX COM. AT. EQUIP DE SEGURANCA	0,00	11.364,18	18.337,70	6.973,52
803153	2.1.03.001.001	SELL-PARTS COM IMPORT E EXPORT LTDA	0,00	2.160,00	2.160,00	0,00
508932	2.1.03.001.001	SENGETEC COMDE MANTDE EQUIPPRECISAO	0,00	10.000,00	25.000,00	15.000,00
505648	2.1.03.001.001	SENSE ELETRONICA LTDA	0,00	840.219,34	1.152.978,67	312.759,33
506457	2.1.03.001.001	SENSORVILLE ELETRO ELET.E AUTOMACAO	0,00	2.628,42	4.360,92	1.732,50
514976	2.1.03.001.001	SERGIO ROBERTO BERTLING EPP	0,00	2.520,00	2.520,00	0,00
803154	2.1.03.001.001	SERVICGERA INSTALAÇÃO E MANUTENCAO	0,00	997,50	997,50	0,00
790949	2.1.03.001.001	SG PRODUTOS E SOLUCOES EM GEOTECNIA	0,00	65.925,00	65.925,00	0,00
791154	2.1.03.001.001	SHOP MIX ILUMINACAO LTDA	0,00	279,90	279,90	0,00
513742	2.1.03.001.001	SIEDSCHLAG EMBALAGENS LTDA	0,00	15.007,16	19.802,50	4.795,34
556037	2.1.03.001.001	SIEMENS INFRAESTRUTURA E INDUSTRIA	0,00	412.516,92	475.860,99	63.344,07
804327	2.1.03.001.001	SINOX COMERCIO DE VALVULAS LTDA	0,00	900,00	900,00	0,00
791358	2.1.03.001.001	SOCIAL PORTAS & MANUTENCAO DE PORTAS	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
522083	2.1.03.001.001	SOPRANO ELETROMETAL E HIDRAULICA	0,00	5.921,42	12.242,60	6.321,18
803131	2.1.03.001.001	SORIM STORE LTDA	0,00	119,80	119,80	0,00
803997	2.1.03.001.001	SPOT LIGHT INDUSTRIA DE LUMINARIAS DE	0,00	3.773,00	11.319,00	7.546,00
790054	2.1.03.001.001	SQA INSTALACAO E MONTAGEM	0,00	5.607,40	5.607,40	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação		Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
501269	2.1.03.001.001	SR METAIS COMERCIAL LTDA - EPP	0,00	8.059,00	8.760,01	701,01
791360	2.1.03.001.001	STARK FIBRAS E ISOLANTES INDUSTRIAIS	0,00	1.005,52	1.005,52	0,00
790040	2.1.03.001.001	STARSOFT SISTEMAS CORPORATIVOS LTDA	0,00	2.525,00	2.525,00	0,00
791149	2.1.03.001.001	STECK DISTRIBUIDORA LTDA	0,00	8.486,06	8.486,06	0,00
790742	2.1.03.001.001	STELLA IMPOR E EXPOR DE LUMINARIAS	0,00	7.512,33	10.920,99	3.408,66
791153	2.1.03.001.001	STUDIOLUCE ILUMINACAO IMPORTACAO E	0,00	1.444,43	1.444,43	0,00
790736	2.1.03.001.001	SUPER UZZO PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	0,00	30,90	30,90	0,00
791366	2.1.03.001.001	TAGOUT TREINAMENTO E COM DE EQUIP DE	0,00	4.807,27	9.674,34	4.867,07
500756	2.1.03.001.001	TAM LINHAS AEREAS SA	0,00	723,04	723,04	0,00
791376	2.1.03.001.001	TANAKA COMERCIO ONLINE IMPORTACAO E	0,00	139,98	139,98	0,00
790950	2.1.03.001.001	TAPMATIC DO BRASIL IND E COM LTDA	0,00	2.896,65	2.896,65	0,00
790050	2.1.03.001.001	TASCO LTDA	0,00	46.753,05	49.839,20	3.086,15
804321	2.1.03.001.001	TCM TERMINAIS ELETRICOS LTDA	0,00	0,00	5.251,88	5.251,88
804316	2.1.03.001.001	TECFILTER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	1.978,90	1.978,90
790734	2.1.03.001.001	TECHNO SAFE SOLUCOES INDUSTRIAIS LTDA	0,00	164,48	164,48	0,00
516635	2.1.03.001.001	TECNOCOL COLETA DE ENTULHO LTDA. - ME.	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00
803981	2.1.03.001.001	TECSYSTEM BRASIL LTDA	0,00	2.036,03	4.072,05	2.036,02
790047	2.1.03.001.001	TELECAM INDÚSTRIA E COMERCIO DE FIOS E	0,00	251.855,34	298.355,78	46.500,44
520491	2.1.03.001.001	TELEFONICA BRASIL S.A	0,00	11.393,93	12.433,91	1.039,98
790069	2.1.03.001.001	TELETRONIC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,00	4.079,85	4.695,99	616,14
790109	2.1.03.001.001	THERBA EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	0,00	1.685,00	1.685,00	0,00
790929	2.1.03.001.001	THOMMY BONATTI ME	0,00	492,00	492,00	0,00
514168	2.1.03.001.001	TICKET SERVICOS S.A	0,00	119.916,00	119.916,00	0,00
503577	2.1.03.001.001	TIGRE MATERIAIS E SOLUCOES PARA	0,00	253,33	253,33	0,00
549263	2.1.03.001.001	TIM S A	0,00	16.738,20	18.143,51	1.405,31
500884	2.1.03.001.001	TINTAO COMERCIO DE TINTAS LTDA	0,00	6.838,96	6.838,96	0,00
790052	2.1.03.001.001	TISCOSKI DISTRIBUIDORA COMERCIAL LTDA	0,00	2.702,65	2.702,65	0,00
803974	2.1.03.001.001	TNG COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	0,00	117,40	117,40	0,00
520886	2.1.03.001.001	TOKYO COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	0,00	57,24	411,02	353,78
539802	2.1.03.001.001	TOLEDO DO BRASIL INDUSTRIA DE BALAN	0,00	1.537,50	2.050,00	512,50
508078	2.1.03.001.001	TONERVILLE MANUTENCAO E INSTALACAO	0,00	438,95	438,95	0,00
790034	2.1.03.001.001	TOTVS BRASILIA SOFTWARE LTDA	0,00	74.901,16	82.091,86	7.190,70
505542	2.1.03.001.001	TOTVS S.A.	0,00	4.131,30	4.131,30	0,00
501004	2.1.03.001.001	TOYOVILLE COM DE VEICUL E PECAS LTDA	0,00	4.806,88	4.806,88	0,00
505340	2.1.03.001.001	TRAMONTINA SUL S/A	0,00	975,86	975,86	0,00
505506	2.1.03.001.001	TRANSJOI TRANSPORTES LTDA	0,00	523,25	523,25	0,00
502032	2.1.03.001.001	TRANSLIGUE TRANSPORTES E SERVICOS	0,00	2.990,60	3.109,62	119,02
787635	2.1.03.001.001	TRANSMAS ENCOMENDAS E TRANSPORTES	0,00	0,00	47,71	47,71
500842	2.1.03.001.001	TRANSPORTE E TURISMO SANTO ANTONIO	0,00	12.995,25	12.995,25	0,00
500899	2.1.03.001.001	TRANSPORTES OURO NEGRO LTDA - JVE	0,00	89,94	89,94	0,00
500101	2.1.03.001.001	TRANSVILLE TRANSPORTES E SERVICOS	0,00	146,97	146,97	0,00
790585	2.1.03.001.001	TRES PONTO TRES MARKETING DIGITAL	0,00	8.879,82	8.879,82	0,00
790077	2.1.03.001.001	TRON INDL REFRIGERACAO E ELETRONICA	0,00	13.612,55	13.612,55	0,00
790091	2.1.03.001.001	UNICوبا IND COMP ELETRON E INFORMAT	0,00	4.461,88	4.461,88	0,00
547269	2.1.03.001.001	UNIFIQUE TELECOMUNICAÇÕES S/A	0,00	2.369,20	2.369,20	0,00
500835	2.1.03.001.001	UNIMED DE JOINVILLE COOP.TRAB.MED.	0,00	112.593,21	112.593,21	0,00
803142	2.1.03.001.001	UNISTAMP ESTAMPARIA DE METAIS LTDA	0,00	1.508,03	1.508,03	0,00
790067	2.1.03.001.001	URTADO REFRIGERACOES	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
803987	2.1.03.001.001	V G CAMARGO PECAS E ACESSORIOS LTDA	0,00	162,57	162,57	0,00
804324	2.1.03.001.001	VALDIR PEREGO - SOGNARE HOTEL	0,00	700,00	700,00	0,00
550012	2.1.03.001.001	VALE AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA	0,00	3.799,29	5.212,29	1.413,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação		Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
790605	2.1.03.001.001	VALECOM COMERCIO DE MATERIAIS	0,00	113,20	113,20	0,00
502983	2.1.03.001.001	VALGRI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	0,00	644,92	644,92	0,00
798397	2.1.03.001.001	VALILOK LTDA	0,00	2.322,09	2.322,09	0,00
788808	2.1.03.001.001	VALORIZA BRINDES LTDA	0,00	990,00	990,00	0,00
790074	2.1.03.001.001	VALPER ELETROFERRAGENS LTDA	0,00	5.749,79	6.441,69	691,90
549608	2.1.03.001.001	VARIEDADES COMERCIO DE PLASTICO LTDA	0,00	75,88	75,88	0,00
790592	2.1.03.001.001	VARIVELOX INDUSTRIAL LTDA	0,00	556,50	556,50	0,00
777604	2.1.03.001.001	VENTISOL INDUSTRIA E COMERCIO S. A.	0,00	3.768,42	6.271,43	2.503,01
501350	2.1.03.001.001	VETOR MATERIAIS ELETRICOS E	0,00	0,00	1.886,28	1.886,28
790092	2.1.03.001.001	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO	0,00	2.517,09	2.517,09	0,00
548812	2.1.03.001.001	VILLEFIX ARTEFATOS METALICOS LTDA	0,00	1.160,00	1.160,00	0,00
778022	2.1.03.001.001	VINIPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE	0,00	1.816,20	1.816,20	0,00
790608	2.1.03.001.001	VITORIA PROVEDORA LOGISTICA LT	0,00	7.133,98	7.133,98	0,00
791378	2.1.03.001.001	VIX AGRO LTDA	0,00	739,00	739,00	0,00
803998	2.1.03.001.001	VOLTZ PAINEIS LTDA	0,00	9.581,81	22.087,94	12.506,13
790598	2.1.03.001.001	WABE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME	0,00	19.995,29	21.005,79	1.010,50
790093	2.1.03.001.001	WAGO ELETROELETRONICOS LTDA	0,00	17.758,88	19.851,64	2.092,76
522611	2.1.03.001.001	WEG-CESTARI REDUTORES E	0,00	31.429,03	39.876,65	8.447,62
521291	2.1.03.001.001	WEG DRIVES & CONTROLS AUTOMACAO	0,00	2.527.301,70	2.975.304,00	448.002,30
791148	2.1.03.001.001	WEG EQUIPAMENTOS E LOGISTICA LTDA	0,00	120.000,00	120.000,00	0,00
500495	2.1.03.001.001	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A	0,00	567.313,71	641.495,46	74.181,75
518524	2.1.03.001.001	WEG LINHARES EQUIPAMENTOS ELETRICOS	0,00	2.649,24	2.649,24	0,00
504882	2.1.03.001.001	WEIDMULLER CONEXEL DO BRASIL	0,00	20.376,95	21.697,50	1.320,55
500075	2.1.03.001.001	WETZEL S.A. EM RECUP. JUDICIAL -	0,00	77.575,03	91.883,81	14.308,78
790595	2.1.03.001.001	WEWORK LTDA	0,00	1.872,16	1.872,16	0,00
803977	2.1.03.001.001	WILLY INSTRUMENTOS DE MEDICAO E	0,00	2.759,00	2.759,00	0,00
545669	2.1.03.001.001	WISE AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA - ME	0,00	332,20	581,35	249,15
790063	2.1.03.001.001	WM SANTOS COMANDOS ELETRICOS ME	0,00	32.041,56	32.041,56	0,00
790071	2.1.03.001.001	WOHNER SISTEMAS ELETROTECNICOS LTDA	0,00	8.259,70	8.259,70	0,00
790593	2.1.03.001.001	WR SOLDAS SERVICE LTDA ME	0,00	650,00	650,00	0,00
528217	2.1.03.001.001	XD GRÁFICA EXPRESSA LTDA	0,00	48,00	48,00	0,00
803990	2.1.03.001.001	YZHAO ECOMMERCE COMERCIO DE	0,00	8.416,56	9.482,00	1.065,44
804326	2.1.03.001.001	Z BROTHERS COMERCIO ONLINE EIRELI	0,00	88,60	88,60	0,00
511926	2.1.03.001.001	Zeus do Brasil Ltda - Filial Joinville	0,00	824,50	824,50	0,00
790588	2.1.03.001.001	ZUMPLAST INDUSTRIA DE PLASTICOS LTDA	0,00	2.797,78	2.797,78	0,00
1539 S	2.1.05	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	137.929,41	4.641.187,67	4.913.894,71	410.636,45
1540 S	2.1.05.001	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	137.244,27	4.634.067,57	4.906.353,76	409.530,46
1552	2.1.05.001.001	COFINS a Recolher	12.120,22	1.318.149,80	1.338.622,05	32.592,47
1541	2.1.05.001.001	ICMS a Recolher	77.042,71	2.656.596,49	2.720.787,63	141.233,85
1557	2.1.05.001.001	IPTU a Recolher	0,00	1.017,21	1.017,21	0,00
1546	2.1.05.001.001	IRRF a Recolher	73,71	550,29	498,03	21,45
1544	2.1.05.001.001	IRRF sobre Trabalho Assalariado	18.933,69	84.586,84	81.816,47	16.163,32
1547	2.1.05.001.001	ISS a Recolher	391,52	3.184,89	3.129,59	336,22
1556	2.1.05.001.001	PIS a Recolher	2.627,40	285.600,17	290.040,21	7.067,44
5059	2.1.05.001.002	Parcelamento COFINS	6.538,87	5.733,93	5.230,94	6.035,88
5060	2.1.05.001.003	(-) Encargos Parcelamento COFINS	(1.896,73)	1.551,78	1.379,36	(2.069,15)
5063	2.1.05.001.004	Parcelamento ICMS	24.264,99	49.175,82	24.910,83	0,00
5064	2.1.05.001.005	(-) Encargos Parcelamento ICMS	(2.852,11)	0,00	2.852,11	0,00
5088	2.1.05.001.006	Parcelamento ICMS	0,00	83.672,68	115.530,01	31.857,33

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta	S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
5089		2.1.05.001.007 (-) Encargos Parcelamento ICMS	0,00	6.010,82	3.606,48	(2.404,34)
5090		2.1.05.001.008 Parcelamento ICMS - 04/2024	0,00	57.532,33	130.083,75	72.551,42
5091		2.1.05.001.009 (-) Encargos Parcelamento ICMS - 04/2024	0,00	7.371,19	3.071,30	(4.299,89)
5096		2.1.05.001.010 Parcelamento ICMS - 05/2024	0,00	64.387,38	180.795,83	116.408,45
5097		2.1.05.001.011 (-) Encargos Parcelamento ICMS - 05/2024	0,00	8.945,95	2.981,96	(5.963,99)
1579	S	2.1.05.003 TRIBUTOS RETIDOS A RECOLHER	685,14	7.120,10	7.540,95	1.105,99
1581		2.1.05.003.001 INSS Retido a Recolher	0,00	41,25	41,25	0,00
1582		2.1.05.003.001 ISS Retido a Recolher	129,38	1.737,74	2.315,92	707,56
4915		2.1.05.003.001 PIS/COFINS/CSLL Retidos a Recolher	555,76	5.341,11	5.183,78	398,43
1632	S	2.1.07 OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	289.795,74	1.526.553,74	1.735.908,30	499.150,30
1633	S	2.1.07.001 OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	66.251,00	745.152,36	772.244,36	93.343,00
1634		2.1.07.001.001 Salários e Ordenados a Pagar	57.043,64	677.497,00	704.540,36	84.087,00
1635		2.1.07.001.002 Pró Labore a Pagar	9.207,36	67.655,36	67.704,00	9.256,00
1658	S	2.1.07.003 OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS	51.628,89	634.552,13	650.959,69	68.036,45
1659		2.1.07.003.001 INSS a Recolher	42.757,63	539.816,34	553.481,87	56.423,16
1660		2.1.07.003.002 FGTS a Recolher	8.871,26	94.485,79	97.227,82	11.613,29
1661		2.1.07.003.003 Contribuição Sindical a Recolher	0,00	250,00	250,00	0,00
1683	S	2.1.07.005 PROVISÕES	171.915,85	146.849,25	312.704,25	337.770,85
1684		2.1.07.005.001 Provisão Para Férias	127.825,98	102.881,71	135.411,79	160.356,06
1685		2.1.07.005.002 Provisão Inss Sobre Férias	34.013,51	26.161,04	34.857,93	42.710,40
1686		2.1.07.005.003 Provisão Fgts Sobre Férias	10.076,36	7.650,51	10.286,06	12.711,91
1688		2.1.07.005.005 Provisão Para 13o Salário	0,00	7.610,77	98.128,57	90.517,80
1689		2.1.07.005.006 Provisão Inss Sobre 13o Salário	0,00	2.039,64	26.297,22	24.257,58
1690		2.1.07.005.007 Provisão Fgts Sobre 13o Salário	0,00	505,58	7.722,68	7.217,10
1710	S	2.1.09 OUTRAS OBRIGAÇÕES	11.440,28	1.883.755,31	1.887.666,66	15.351,63
1711	S	2.1.09.001 ADIANTAMENTOS DE CLIENTES	0,00	800.055,50	800.055,50	0,00
1712		2.1.09.001.001 Adiantamentos de Clientes Diversos	0,00	800.055,50	800.055,50	0,00
1733	S	2.1.09.003 CONTAS A PAGAR	9.582,88	182.197,04	186.758,27	14.144,11
1737		2.1.09.003.004 Cartão de Crédito a Pagar	0,00	135.667,74	135.667,74	0,00
1740		2.1.09.003.007 Farmácia a Pagar	0,00	0,00	6,50	6,50
1744		2.1.09.003.011 Seguros a Pagar	9.582,88	44.744,30	49.299,03	14.137,61
1746		2.1.09.003.013 Serviços Terceirizados a Pagar	0,00	1.785,00	1.785,00	0,00
4901	S	2.1.09.004 EMPRESTIMOS E FCTOS DE TERCEIROS	1.857,40	901.502,77	900.852,89	1.207,52
5027		2.1.09.004.003 Ambrósio Silvio Schiocchet	1.857,40	901.502,77	900.852,89	1.207,52
4952	S	2.2 NÃO CIRCULANTE	5.062.548,16	5.396.496,20	2.776.452,04	2.442.504,00
1921	S	2.2.02 EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	5.062.548,16	5.396.496,20	2.776.452,04	2.442.504,00
1922	S	2.2.02.001 INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	1.956.936,54	2.333.305,33	2.687.020,26	2.310.651,47
1923	S	2.2.02.001.001 EMPRÉSTIMOS	1.956.936,54	2.333.305,33	2.687.020,26	2.310.651,47

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta	S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
5030		2.2.02.001.001.003 (-) Encargos Banco Bradesco - 2021	(126.202,83)	0,00	87.371,19	(38.831,64)
5029		2.2.02.001.001.003 Banco Bradesco - 2021	423.381,53	293.110,29	0,00	130.271,24
5034		2.2.02.001.001.005 (-) Encargos Banco Itaú - Giro Jun 2023	(450.966,06)	0,00	176.464,98	(274.501,08)
5033		2.2.02.001.001.005 Banco Itaú - Giro Jun 2023	1.557.672,70	609.524,10	0,00	948.148,60
5038		2.2.02.001.001.007 (-) Encargos Banco Sicredi - FGI	(26.933,20)	1.745,76	28.678,96	0,00
5037		2.2.02.001.001.007 Banco Sicredi - FGI	97.996,08	99.741,84	1.745,76	0,00
5040		2.2.02.001.001.008 (-) Encargos Banco Sicredi - BNDES	(54.699,06)	5.154,68	59.853,74	0,00
5039		2.2.02.001.001.008 Banco Sicredi - BNDES	321.365,70	326.520,38	5.154,68	0,00
5042		2.2.02.001.001.009 (-) Encargos Banco Sicredi - 2023	(112.021,72)	0,00	53.062,92	(58.958,80)
5041		2.2.02.001.001.009 Banco Sicredi - 2023	327.343,40	155.057,40	0,00	172.286,00
5094		2.2.02.001.001.010 Itau FGI 3180522017	0,00	62.508,63	812.612,19	750.103,56
5095		2.2.02.001.001.011 (-) Encargos Itau FGI 3180522017	0,00	317.162,04	24.397,08	(292.764,96)
5100		2.2.02.001.001.012 Banco Bradesco - 2024	0,00	122.442,08	1.408.083,92	1.285.641,84
5101		2.2.02.001.001.013 (-) Encargos Banco Bradesco - 2024	0,00	340.338,13	29.594,84	(310.743,29)
2064	S	2.2.02.003 OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	12.561,62	4.526,91	1.551,78	9.586,49
2065	S	2.2.02.003.001 IMPÓSTOS E CONTRIBUIÇÕES	12.561,62	4.526,91	1.551,78	9.586,49
5061		2.2.02.003.001.002 Parcelamento COFINS	19.113,75	4.526,91	0,00	14.586,84
5062		2.2.02.003.001.003 (-) Encargos Parcelamento COFINS	(6.552,13)	0,00	1.551,78	(5.000,35)
2124	S	2.2.02.007 SÓCIOS E DIRETORES	3.093.050,00	3.058.663,96	87.880,00	122.266,04
5047	S	2.2.02.007.001 SOCIOS E DIRETORES	3.093.050,00	3.058.663,96	87.880,00	122.266,04
5048		2.2.02.007.001.001 Romulo Ávila	3.093.050,00	3.058.663,96	87.880,00	122.266,04
2325	S	2.4 PATRIMÔNIO LÍQUIDO	(1.776.865,19)	6.954.735,48	9.029.519,85	297.919,18
2346	S	2.4.01 CAPITAL SOCIAL	101.000,00	0,00	500.000,00	601.000,00
2347	S	2.4.01.001 CAPITAL SUBSCRITO	101.000,00	0,00	500.000,00	601.000,00
2348		2.4.01.001.001 Capital Social	101.000,00	0,00	500.000,00	601.000,00
2349	S	2.4.02 ADIANTAMENTO P/ FUTURO AUMENTO DE CAPITAL	0,00	3.710.000,00	3.710.000,00	0,00
2350	S	2.4.02.001 ADIANTAMENTO P/ FUTURO AUMENTO DE	0,00	3.710.000,00	3.710.000,00	0,00
2351		2.4.02.001.001 ADIANTAMENTO P/ FUTURO AUMENTO DE	0,00	3.710.000,00	3.710.000,00	0,00
2513	S	2.4.05 LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	(1.877.865,19)	3.244.735,48	4.819.519,85	(303.080,82)
2514	S	2.4.05.001 LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	(1.877.865,19)	1.541.048,49	3.244.235,68	(174.678,00)
2516		2.4.05.001.002 (-) Prejuízos Acumulados	(1.877.865,19)	1.541.048,49	3.244.235,68	(174.678,00)
2537	S	2.4.05.003 LUCROS OU PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO	0,00	1.703.686,99	1.575.284,17	(128.402,82)
2538		2.4.05.003.001 Lucros do Exercício	0,00	34.235,68	34.235,68	0,00
2539		2.4.05.003.002 (-) Prejuízos do Exercício	0,00	336.875,16	208.472,34	(128.402,82)
5065		2.4.05.003.004 Ajustes de Exercicios Anteriores	0,00	1.332.576,15	1.332.576,15	0,00

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
2600	S 4 RECEITAS	0,00	4.844.270,81	20.195.642,89	15.351.372,08
2601	S 4.1 RECEITAS OPERACIONAIS	0,00	4.844.270,81	20.195.642,89	15.351.372,08
2602	S 4.1.01 RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	0,00	20.025.907,12	20.025.907,12
2652	S 4.1.01.003 VENDAS DE MERCADORIAS	0,00	0,00	19.875.652,23	19.875.652,23
2653	S 4.1.01.003.001 VENDAS MERCADO INTERNO	0,00	0,00	19.875.652,23	19.875.652,23
2655	4.1.01.003.001.002 Vendas de Mercadorias a Prazo	0,00	0,00	19.875.652,23	19.875.652,23
2700	S 4.1.01.005 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	0,00	150.254,89	150.254,89
2701	S 4.1.01.005.001 SERVIÇOS MERCADO INTERNO	0,00	0,00	150.254,89	150.254,89
2703	4.1.01.005.001.002 Prestação de Serviços a Prazo	0,00	0,00	150.254,89	150.254,89
2770	S 4.1.03 (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	0,00	4.844.239,05	120.146,17	(4.724.092,88)
2771	S 4.1.03.001 (-) CANCELAMENTOS E DEVOLUÇÕES	0,00	572.814,40	0,00	(572.814,40)
2774	4.1.03.001.003 (-) De Vendas de Mercadorias Mercado Interno	0,00	572.814,40	0,00	(572.814,40)
2825	S 4.1.03.005 (-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS	0,00	4.271.424,65	120.146,17	(4.151.278,48)
2827	4.1.03.005.002 (-) ICMS	0,00	2.647.918,76	0,00	(2.647.918,76)
2828	4.1.03.005.003 (-) ISS	0,00	3.129,59	0,00	(3.129,59)
2829	4.1.03.005.004 (-) PIS	0,00	289.039,26	8.327,55	(280.711,71)
2830	4.1.03.005.005 (-) COFINS	0,00	1.331.337,04	38.362,22	(1.292.974,82)
2835	4.1.03.005.010 ICMS Devoluções	0,00	0,00	73.456,40	73.456,40
2856	S 4.1.05 OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS	0,00	31,76	49.589,60	49.557,84
2857	S 4.1.05.001 RECEITAS FINANCEIRAS	0,00	31,76	43.268,28	43.236,52
2858	4.1.05.001.001 Descontos Obtidos	0,00	5,28	30.019,71	30.014,43
2860	4.1.05.001.003 Juros Recebidos	0,00	26,48	12.815,72	12.789,24
4876	4.1.05.001.007 Rendimentos s/Aplicações Financeiras	0,00	0,00	432,85	432,85
2884	S 4.1.05.003 RECEITAS OPERACIONAIS DIVERSAS	0,00	0,00	6.321,32	6.321,32
2890	4.1.05.003.006 Dividendos Recebidos	0,00	0,00	3.383,34	3.383,34
5104	4.1.05.003.010 Bonificações Recebidas	0,00	0,00	2.937,98	2.937,98

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta	S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
3000	S	5 CUSTOS E DESPESAS	0,00	52.409.186,64	36.755.175,08	15.654.011,56
3001	S	5.1 CUSTO PRODUTOS MERCADORIAS E SERVIÇOS	0,00	47.949.822,11	36.573.766,92	11.376.055,19
3029	S	5.1.03 CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS	0,00	47.949.822,11	36.573.766,92	11.376.055,19
3030	S	5.1.03.001 CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS	0,00	47.949.822,11	36.573.766,92	11.376.055,19
3033		5.1.03.001.003 Estoque Inicial	0,00	33.095.021,44	0,00	33.095.021,44
3035		5.1.03.001.005 Compras de Mercadorias a Prazo	0,00	14.428.197,55	2.213,66	14.425.983,89
3037		5.1.03.001.007 Fretes Sobre Compras de Mercadorias	0,00	378.803,44	38.767,44	340.036,00
3039		5.1.03.001.009 (-) Devoluções de Compras de Mercadorias	0,00	2.605,27	145.001,28	(142.396,01)
3040		5.1.03.001.010 (-) ICMS Sobre Compras de Mercadorias	0,00	3.700,41	1.392.000,48	(1.388.300,07)
5075		5.1.03.001.010 Perdas de Estoque	0,00	34.821,70	13.787,24	21.034,46
5077		5.1.03.001.013 (-) PIS	0,00	667,63	220.445,77	(219.778,14)
5078		5.1.03.001.014 (-) COFINS	0,00	3.066,69	1.015.377,72	(1.012.311,03)
5112		5.1.03.001.015 (-) Brindes Concedidos	0,00	0,00	4.193,00	(4.193,00)
3042		5.1.03.001.099 (-) Estoque Final	0,00	2.937,98	33.741.980,33	(33.739.042,35)
4011	S	5.7 DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	4.371.484,53	93.862,97	4.277.621,56
4326	S	5.7.03 DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00	3.501.670,56	91.590,68	3.410.079,88
4327	S	5.7.03.001 DESPESAS COM PESSOAL	0,00	2.212.312,65	85.003,73	2.127.308,92
4328		5.7.03.001.001 Salários e Ordenados	0,00	1.111.439,37	15.084,38	1.096.354,99
4329		5.7.03.001.002 Pró Labore	0,00	87.093,36	0,00	87.093,36
4332		5.7.03.001.005 13º Salário	0,00	99.188,81	1.785,99	97.402,82
4333		5.7.03.001.006 Férias	0,00	139.540,34	4.301,46	135.238,88
4334		5.7.03.001.007 INSS	0,00	400.867,64	41.052,28	359.815,36
4335		5.7.03.001.008 FGTS	0,00	104.085,28	2.790,83	101.294,45
4337		5.7.03.001.010 Assistência Médica e Social	0,00	100.098,77	10.876,59	89.222,18
4338		5.7.03.001.011 Seguros de Vida em Grupo	0,00	2.493,37	0,00	2.493,37
4341		5.7.03.001.014 Bolsa Auxílio - Estágio	0,00	24.001,01	0,00	24.001,01
4342		5.7.03.001.015 Alimentação do Trabalhador	0,00	119.946,00	30,00	119.916,00
4343		5.7.03.001.016 Autônomos	0,00	1.785,00	0,00	1.785,00
4348		5.7.03.001.021 Equipamentos de Proteção Individual	0,00	43,35	0,00	43,35
4351		5.7.03.001.024 Transporte de Empregados	0,00	18.168,75	9.082,20	9.086,55
4352		5.7.03.001.025 Uniformes	0,00	3.561,60	0,00	3.561,60
4375	S	5.7.03.003 PROPAGANDA E PUBLICIDADE	0,00	189.643,13	0,30	189.642,83
4376		5.7.03.003.001 Propaganda	0,00	1.158,77	0,00	1.158,77
4377		5.7.03.003.002 Publicidade	0,00	131.385,46	0,30	131.385,16
4382		5.7.03.003.007 Feiras e Exposições	0,00	57.098,90	0,00	57.098,90
4404	S	5.7.03.005 VIAGENS E REPRESENTAÇÕES	0,00	36.540,62	0,00	36.540,62
4405		5.7.03.005.001 Viagens Terrestres	0,00	34.220,62	0,00	34.220,62
4407		5.7.03.005.003 Hospedagem	0,00	2.320,00	0,00	2.320,00
4429	S	5.7.03.007 OCUPAÇÃO	0,00	28.464,38	0,00	28.464,38
4431		5.7.03.007.002 Manutenção e Reparos	0,00	28.464,38	0,00	28.464,38

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta	S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
4452	S	5.7.03.009 DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	0,00	50.455,37	14,96	50.440,41
4453		5.7.03.009.001 Depreciações	0,00	47.339,34	14,96	47.324,38
4454		5.7.03.009.002 Amortizações	0,00	3.116,03	0,00	3.116,03
4475	S	5.7.03.011 UTILIDADES E SERVIÇOS	0,00	158.325,45	4.051,84	154.273,61
5080		5.7.03.011.002 (-) COFINS	0,00	0,00	1.348,81	(1.348,81)
5079		5.7.03.011.002 (-) PIS	0,00	0,00	292,83	(292,83)
4477		5.7.03.011.002 Energia Elétrica	0,00	46.002,44	0,00	46.002,44
4478		5.7.03.011.003 Telecomunicações	0,00	31.079,51	2.410,20	28.669,31
4479		5.7.03.011.004 Correios	0,00	12.150,11	0,00	12.150,11
4956		5.7.03.011.009 Materiais Auxiliares e de Consumo	0,00	69.093,39	0,00	69.093,39
4504	S	5.7.03.013 DESPESAS COM VEÍCULOS	0,00	45.828,21	0,00	45.828,21
4505		5.7.03.013.001 Combustíveis e Lubrificantes	0,00	25.191,22	0,00	25.191,22
4507		5.7.03.013.003 Manutenção de Veículos	0,00	20.636,99	0,00	20.636,99
4531	S	5.7.03.015 DESPESAS GERAIS	0,00	777.872,65	2.519,85	775.352,80
4534		5.7.03.015.003 Material de Expediente	0,00	29.165,71	0,00	29.165,71
4537		5.7.03.015.006 Serviços Profissionais	0,00	301.750,91	0,00	301.750,91
4538		5.7.03.015.007 Honorários Contábeis	0,00	58.415,50	0,00	58.415,50
4541		5.7.03.015.010 Bens de Pequeno Valor	0,00	11.899,44	0,00	11.899,44
4542		5.7.03.015.011 Cursos e Treinamentos	0,00	718,30	0,00	718,30
4545		5.7.03.015.014 Fretes e Carretos	0,00	23.726,55	0,00	23.726,55
4546		5.7.03.015.015 Lanches, Refeições, Copa e Cozinha	0,00	62.420,39	0,00	62.420,39
4547		5.7.03.015.016 Segurança e Vigilância	0,00	12.997,60	0,00	12.997,60
4548		5.7.03.015.017 Seguros de Bens	0,00	38.168,77	2.503,35	35.665,42
4550		5.7.03.015.019 Manutenção de Máquinas e Equipamentos	0,00	13.111,50	0,00	13.111,50
4552		5.7.03.015.021 Limpeza e Conservação	0,00	3.146,48	16,50	3.129,98
4553		5.7.03.015.022 Entidades e Associações	0,00	15.301,58	0,00	15.301,58
4555		5.7.03.015.024 Despesas com Cartório	0,00	54,07	0,00	54,07
4556		5.7.03.015.025 Brindes Concedidos	0,00	6.658,22	0,00	6.658,22
4870		5.7.03.015.029 Internet/Informatica	0,00	86.372,24	0,00	86.372,24
4877		5.7.03.015.030 Manutenção de Sistema	0,00	105.578,87	0,00	105.578,87
4896		5.7.03.015.031 Outras Despesas Administrativas	0,00	50,02	0,00	50,02
4898		5.7.03.015.033 Perdas Com Clientes Duvidosos	0,00	8.336,50	0,00	8.336,50
4580	S	5.7.03.017 DESPESAS NÃO DEDUTÍVEIS	0,00	2.228,10	0,00	2.228,10
4582		5.7.03.017.002 Despesas Não Dedutíveis	0,00	2.228,10	0,00	2.228,10
4654	S	5.7.09 DESPESAS TRIBUTÁRIAS	0,00	101.354,39	1.955,40	99.398,99
4655	S	5.7.09.001 CONTRIBUIÇÕES IMPOSTOS E TAXAS	0,00	101.354,39	1.955,40	99.398,99
5074		5.7.09.001.001 ICMS	0,00	31.704,77	1.955,40	29.749,37
4658		5.7.09.001.003 Impostos Municipais	0,00	488,06	0,00	488,06
4660		5.7.09.001.005 PIS Sobre Outras Receitas	0,00	288,84	0,00	288,84
4661		5.7.09.001.006 COFINS Sobre Outras Receitas	0,00	1.777,44	0,00	1.777,44
4663		5.7.09.001.008 Impostos e Taxas Diversas	0,00	11.730,75	0,00	11.730,75
4669		5.7.09.001.014 IPVA	0,00	525,23	0,00	525,23
4670		5.7.09.001.015 IOF e IOC	0,00	54.839,30	0,00	54.839,30
4695	S	5.7.11 DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	768.459,58	316,89	768.142,69

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta	S	Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
4696	S	5.7.11.001	0,00	768.459,58	316,89	768.142,69
4697		5.7.11.001.001	0,00	411,87	0,00	411,87
4698		5.7.11.001.002	0,00	94.690,55	300,00	94.390,55
4700		5.7.11.001.004	0,00	457.409,70	0,00	457.409,70
4701		5.7.11.001.005	0,00	215.947,46	16,89	215.930,57
4732	S	5.9	0,00	87.880,00	87.545,19	334,81
4733	S	5.9.01	0,00	87.880,00	87.545,19	334,81
4734	S	5.9.01.001	0,00	0,00	60.000,00	(60.000,00)
4736		5.9.01.001.002	0,00	0,00	60.000,00	(60.000,00)
4758	S	5.9.01.003	0,00	87.880,00	27.545,19	60.334,81
4760		5.9.01.003.002	0,00	87.880,00	27.545,19	60.334,81

Balancete
Valores expressos em Reais (R\$)

Conta S Classificação	Saldo Ant.	Débito	Crédito	Saldo
4800 S 6 RESULTADO	0,00	34.235,68	336.875,16	302.639,48
4801 S 6.1 RESULTADO	0,00	34.235,68	336.875,16	302.639,48
4802 S 6.1.01 RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	34.235,68	336.875,16	302.639,48
4850 S 6.1.01.005 ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO	0,00	34.235,68	336.875,16	302.639,48
4851 6.1.01.005.001 Encerramento do Exercício	0,00	34.235,68	336.875,16	302.639,48

GISLEIDI VIDAL
CRC: 1-SC-035256/O-8 - Original
CPF: 039.965.029-66

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)

ATIVO

CIRCULANTE	40.591,25
DISPONÍVEL	15.591,25
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA	15.591,25
Banco Itaú S/A	15.591,25
CLIENTES	25.000,00
DUPLICATAS A RECEBER	25.000,00
NÃO CIRCULANTE	0,00
IMOBILIZADO	0,00
IMOBILIZADO	0,00
BENS EM OPERAÇÃO	20.248,24
Maquinas, Aparelhos e Equipamentos	11.339,34
Móveis e Utensílios	8.908,90
(-) DEPRECIAÇÃO/AMORTIZAÇÃO	(20.248,24)
(-) Deprec. Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	(11.339,34)
(-) Deprec. Móveis e Utensílios	(8.908,90)
TOTAL DO ATIVO	40.591,25

Nayara Ingrid Schiocchet Aguiar
Sócio Administrador
CPF: 043.926.699-80

GISLEIDI VIDAL
CRC: 1-SC-035256/O-8 - Original
CPF: 039.965.029-66

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)

PASSIVO

CIRCULANTE	5.500,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	1.500,00
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	1.500,00
Simplex a Recolher	1.500,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	4.000,00
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	4.000,00
Pró Labore a Pagar	4.000,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	(496,74)
CAPITAL SOCIAL	2.010,00
CAPITAL SUBSCRITO	52.010,00
Capital Social	52.010,00
(-) CAPITAL A INTEGRALIZAR	(50.000,00)
(-) Capital a Integralizar	(50.000,00)
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	(2.506,74)
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	(2.506,74)
(-) Prejuízos Acumulados	(142.888,59)
Ajuste de Exercicios Anteriores	140.381,85
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	5.003,26

Nayara Ingrid Schiocchet Aguilar
Sócio Administrador
CPF: 043.926.699-80

GISLEIDI VIDAL
CRC: 1-SC-035256/O-8 - Original
CPF: 039.965.029-66

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	78.324.316/0001-26
Número de Ordem do Livro:	48		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 5.316.113,05	R\$ 4.543.126,18
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 3.684.216,21	R\$ 2.942.088,84
DISPONIBILIDADES		R\$ 877.741,12	R\$ 297.753,77
CAIXA		R\$ 789.898,52	R\$ 831.751,09
Caixa		R\$ 789.898,52	R\$ 831.751,09
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 37.321,68	R\$ (534.623,16)
Bradesco S/A		R\$ 1,00	R\$ 1,00
Bradesco S/A		R\$ 1,00	R\$ 1,00
Itaú S/A		R\$ 33.858,96	R\$ (534.825,16)
Itaú S/A		R\$ 33.858,96	R\$ (135,16)
Banco Itau S/A Ag. 1295 C/C 31906-3		R\$ 0,00	R\$ (534.690,00)
Banco Itau S/A Ag. 1295 C/C 32397-4		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sicredi		R\$ 3.461,72	R\$ 201,00
Sicredi		R\$ 3.461,72	R\$ 201,00
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA - FAF		R\$ 50.520,92	R\$ 625,84
Aplicação Banco do Brasil		R\$ 50.520,92	R\$ 0,00
Aplicação Banco do Brasil		R\$ 50.520,92	R\$ 0,00
Aplicação Bradesco		R\$ 0,00	R\$ 625,84
Aplicação Bradesco		R\$ 0,00	R\$ 625,84
DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 2.781.685,40	R\$ 2.624.857,69
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 1.128.911,20	R\$ 944.828,73
Cientes Diversos		R\$ 1.128.911,20	R\$ 944.828,73
ADIANTAMENTOS		R\$ 23.959,10	R\$ 4.334,99
Adiantamentos de salários e empregados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adiantamento de Lucros		R\$ 10.726,00	R\$ 0,00
Adiantamento Férias		R\$ 13.233,10	R\$ 4.334,99
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRRF a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR		R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24
PIS a Recuperar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS a Recuperar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSS a Recuperar		R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24
EMPRÉSTIMOS		R\$ 809.421,67	R\$ 809.748,00
Empréstimo Contas Ambrosio		R\$ 17.453,88	R\$ 17.453,88
Empréstimos a Terceiros		R\$ 791.967,79	R\$ 792.294,12
ESTOQUES		R\$ 817.327,19	R\$ 863.879,73
Estoque de Mercadoria Para Revenda		R\$ 817.327,19	R\$ 863.879,73
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 24.789,69	R\$ 19.477,38
SEGUROS A APROPRIAR		R\$ 24.789,69	R\$ 19.477,38
Seguros a Apropriar		R\$ 24.789,69	R\$ 19.477,38
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.631.896,84	R\$ 1.601.037,34
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 880,00	R\$ 1.000,00
TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÃO		R\$ 880,00	R\$ 1.000,00
Cotas ICATU		R\$ 880,00	R\$ 1.000,00
PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIOS		R\$ 61.630,26	R\$ 66.751,02
Consórcio		R\$ 61.630,26	R\$ 66.751,02
BENS EM CONSTRUÇÃO		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
Bens em construção		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
IMOBILIZADO		R\$ 1.312.100,00	R\$ 1.293.844,84
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 1.931.385,70	R\$ 1.940.382,30
Máquinas e Equipamentos		R\$ 90.600,22	R\$ 92.866,79
Móveis e Utensílios		R\$ 539.669,15	R\$ 546.399,18
Imóveis		R\$ 1.106.848,27	R\$ 1.106.848,27
Veículos		R\$ 79.200,00	R\$ 79.200,00
Computadores e periféricos		R\$ 6.439,82	R\$ 6.439,82
Instalações		R\$ 31.704,90	R\$ 31.704,90
Terrenos		R\$ 76.923,34	R\$ 76.923,34
(-) (-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (619.285,70)	R\$ (646.537,46)
(-) (-) Máquinas e equipamentos		R\$ (50.496,24)	R\$ (53.240,63)
(-) (-) Móveis e Utensílios		R\$ (324.944,78)	R\$ (338.517,42)
(-) (-) Imóveis		R\$ (198.497,64)	R\$ (209.566,11)
(-) (-) Veículos		R\$ (28.750,64)	R\$ (30.010,00)
(-) (-) Computadores Periféricos		R\$ (765,16)	R\$ (1.084,04)
(-) (-) Instalações		R\$ (15.831,24)	R\$ (14.119,26)
ATIVO INTANGÍVEL		R\$ 37.182,80	R\$ 19.337,70
BENS DE NATUREZA INTANGÍVEL		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
Softwares ou Programas de Computador		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
(-) (-) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (307.830,38)	R\$ (325.675,48)
(-) (-) Softwares		R\$ (307.830,38)	R\$ (325.675,48)
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros Ativos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PASSIVO		R\$ 5.316.113,05	R\$ 4.543.126,18
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 6.137.100,13	R\$ 5.318.753,55
FORNECEDORES		R\$ 1.116.331,37	R\$ 718.207,42
FORNECEDORES		R\$ 1.116.331,37	R\$ 718.207,42
Fornecedores Diversos		R\$ 1.116.331,37	R\$ 718.207,42
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 4.486.038,30	R\$ 4.044.295,49
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 4.451.418,63	R\$ 4.044.295,49
Empréstimo Itaú		R\$ 634.134,77	R\$ 577.187,84
Empréstimo Banco Itaú Capital de Giro		R\$ 223.958,87	R\$ 223.958,87
Empréstimo Banco Itaú 24 parcelas		R\$ 410.175,90	R\$ 353.228,97
Empréstimo Bradesco		R\$ 1.361.835,72	R\$ 1.235.267,91
Empréstimo Bradesco Capital de Giro		R\$ 1.000.000,00	R\$ 958.333,33
Empréstimo Bradesco		R\$ 361.835,72	R\$ 276.934,58
Empréstimo Sicredi		R\$ 2.455.448,14	R\$ 2.231.839,74
Empréstimo Sicredi		R\$ 566.840,26	R\$ 510.422,01
Empréstimo Sicredi Capital de Giro		R\$ 87.750,70	R\$ 70.131,97
Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ 1.800.857,18	R\$ 1.651.285,76
EMPRÉSTIMOS DE PESSOAS LIGADAS		R\$ 34.619,67	R\$ 0,00
Empréstimos de Terceiros		R\$ 34.619,67	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 71.423,78	R\$ 72.635,06
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 38.614,55	R\$ 45.932,26
Salários a pagar		R\$ 38.614,55	R\$ 45.932,26
Rescisões a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 32.809,23	R\$ 26.702,80
INSS a pagar		R\$ 26.193,12	R\$ 26.702,80
FGTS a pagar		R\$ 6.616,11	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 130.505,43	R\$ 161.656,30
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 12.835,93	R\$ 12.229,65
IRRF a Recolher - Pessoa Física		R\$ 11.303,75	R\$ 10.535,57
IRRF a Recolher - Pessoa Jurídica		R\$ 238,23	R\$ 249,31
ISS Retido a Recolher		R\$ 146,84	R\$ 146,84
CSRF a Recolher		R\$ 1.147,11	R\$ 1.297,93
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE O LUCRO		R\$ 0,00	R\$ 8.421,23
IRPJ a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 5.086,74
Contribuição Social s/Lucro Real a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 3.334,49
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS		R\$ 117.669,50	R\$ 141.005,42
ICMS a Pagar		R\$ 117.567,75	R\$ 140.724,46
COFINS a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS a Pagar		R\$ 101,75	R\$ 280,96
CONTAS A PAGAR		R\$ 332.801,25	R\$ 321.959,28
PARCELAMENTOS E NOTIFICAÇÕES		R\$ 332.801,25	R\$ 321.959,28
Parcelamento ICMS		R\$ 332.801,25	R\$ 321.959,28
Parcelamento ICMS		R\$ 99.196,68	R\$ 321.959,28
Parcelamento ICMS 210507247450		R\$ 122.651,98	R\$ 0,00
Parcelamento ICMS 210507972350		R\$ 110.952,59	R\$ 0,00
(-) PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ (820.987,08)	R\$ (775.627,37)
CAPITAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
Capital Social Subscrito		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (921.987,08)	R\$ (876.627,37)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (921.987,08)	R\$ (920.738,70)
(-) Prejuízos Acumulados		R\$ (921.987,08)	R\$ (920.738,70)
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 0,00	R\$ 44.111,33
Resultado do Exercício		R\$ 0,00	R\$ 44.111,33

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B0.F9.20.2F.FB.5F.94.03.C8.41.7E.74.89.7D.B9.1E.5B.06.3C.9B-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	78.324.316/0001-26
Número de Ordem do Livro:	49		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 5.916.873,35	R\$ 6.056.013,84
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 4.360.932,21	R\$ 4.516.735,10
DISPONIBILIDADES		R\$ 1.007.436,21	R\$ 976.548,44
CAIXA		R\$ 936.307,82	R\$ 951.340,27
Caixa		R\$ 936.307,82	R\$ 951.340,27
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 28,75	R\$ 544,03
Bradesco S/A		R\$ 15,46	R\$ 33,04
Bradesco S/A		R\$ 15,46	R\$ 33,04
Itaú S/A		R\$ 10,00	R\$ 10,31
Itaú S/A		R\$ 10,00	R\$ 10,31
Banco Itau S/A Ag. 1295 C/C 32397-4		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sicredi		R\$ 3,29	R\$ 500,68
Sicredi		R\$ 3,29	R\$ 500,68
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA - FAF		R\$ 71.099,64	R\$ 24.664,14
Aplicação Bradesco		R\$ 0,00	R\$ 7.712,79
Aplicação Bradesco		R\$ 0,00	R\$ 7.712,79
Aplicação Itaú		R\$ 71.099,64	R\$ 16.951,35
Aplicação Itaú		R\$ 71.099,64	R\$ 16.951,35
DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 3.349.955,55	R\$ 3.540.186,66
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 1.232.964,94	R\$ 1.703.631,63
Clientes Diversos		R\$ 1.232.964,94	R\$ 1.703.631,63
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR		R\$ 0,04	R\$ 467,59
ICMS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRRF a Compensar		R\$ 0,04	R\$ 467,59
PIS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR		R\$ 2.066,24	R\$ 0,00
INSS a Recuperar		R\$ 2.066,24	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMOS		R\$ 52.453,88	R\$ 52.453,88
Empréstimo Contas Ambrosio		R\$ 52.453,88	R\$ 52.453,88
ESTOQUES		R\$ 2.062.470,45	R\$ 1.783.633,56
Estoque de Mercadoria Para Revenda		R\$ 2.062.470,45	R\$ 1.783.633,56
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 3.540,45	R\$ 0,00
SEGUROS A APROPRIAR		R\$ 3.540,45	R\$ 0,00
Seguros a Apropriar		R\$ 3.540,45	R\$ 0,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.555.941,14	R\$ 1.539.278,74
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 1.360,00	R\$ 1.480,00
TITULOS DE CAPITALIZAÇÃO		R\$ 1.360,00	R\$ 1.480,00
Cotas ICATU		R\$ 1.360,00	R\$ 0,00
Cotas Sicredi		R\$ 0,00	R\$ 1.480,00
PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIOS		R\$ 82.113,30	R\$ 87.234,06
Consórcio		R\$ 82.113,30	R\$ 87.234,06
BENS EM CONSTRUÇÃO		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
Bens em construção		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
IMOBILIZADO		R\$ 1.250.844,99	R\$ 1.229.073,92
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 1.989.641,59	R\$ 1.999.664,89
Máquinas e Equipamentos		R\$ 113.666,79	R\$ 123.690,09
Móveis e Utensílios		R\$ 561.399,18	R\$ 561.399,18
Imóveis		R\$ 1.106.848,27	R\$ 1.106.848,27
Veículos		R\$ 79.200,00	R\$ 79.200,00
Computadores e periféricos		R\$ 19.899,11	R\$ 19.899,11
Instalações		R\$ 31.704,90	R\$ 31.704,90
Terrenos		R\$ 76.923,34	R\$ 76.923,34
(-) (-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (738.796,60)	R\$ (770.590,97)
(-) (-) Máquinas e equipamentos		R\$ (60.656,34)	R\$ (63.654,52)
(-) (-) Móveis e Utensílios		R\$ (379.527,01)	R\$ (393.487,15)
(-) (-) Imóveis		R\$ (242.771,52)	R\$ (253.839,99)
(-) (-) Veículos		R\$ (35.950,00)	R\$ (37.930,00)
(-) (-) Computadores Periféricos		R\$ (3.394,58)	R\$ (4.389,53)
(-) (-) Instalações		R\$ (16.497,15)	R\$ (17.289,78)
ATIVO INTANGÍVEL		R\$ 1.519,07	R\$ 1.386,98
BENS DE NATUREZA INTANGÍVEL		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
Softwares ou Programas de Computador		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
(-) (-) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (343.494,11)	R\$ (343.626,20)
(-) (-) Softwares		R\$ (343.494,11)	R\$ (343.626,20)
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros Ativos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PASSIVO		R\$ 5.916.873,35	R\$ 6.056.013,84
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 6.588.686,57	R\$ 6.777.912,35
FORNECEDORES		R\$ 256.988,84	R\$ 228.321,90
FORNECEDORES		R\$ 256.988,84	R\$ 228.321,90
Fornecedores Diversos		R\$ 256.988,84	R\$ 228.321,90
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 5.837.210,66	R\$ 6.090.630,92
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 2.735.810,66	R\$ 2.904.230,92
Empréstimo Itaú		R\$ 639.413,62	R\$ 695.890,55
Empréstimo Itaú Capital de Giro		R\$ 400.666,00	R\$ 500.000,00
Empréstimo Banco Itaú 24 parcelas		R\$ 238.747,62	R\$ 195.890,55
Empréstimo Bradesco		R\$ 770.833,36	R\$ 673.129,93
Empréstimo Bradesco Capital de Giro		R\$ 770.833,36	R\$ 673.129,93
Empréstimo Sicredi		R\$ 1.325.563,68	R\$ 1.535.210,44
Empréstimo Sicredi		R\$ 105.513,76	R\$ 71.715,94
Empréstimo Sicredi Capital de Giro		R\$ 14.962,00	R\$ 0,00
Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ 1.205.087,92	R\$ 1.055.516,50
Emprestimo Banco Sicredi 1		R\$ 0,00	R\$ 407.978,00
EMPRÉSTIMOS DE PESSOAS LIGADAS		R\$ 3.101.400,00	R\$ 3.186.400,00
Empréstimo de Rômulo		R\$ 3.101.400,00	R\$ 3.100.400,00
Emprestimo Ambrosio		R\$ 0,00	R\$ 86.000,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 114.209,21	R\$ 113.443,40
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 63.413,66	R\$ 65.706,81
Salários a pagar		R\$ 63.413,66	R\$ 65.706,81
Férias a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rescisões a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 50.795,55	R\$ 47.736,59
INSS a pagar		R\$ 39.516,68	R\$ 39.992,25
FGTS a pagar		R\$ 10.728,87	R\$ 7.344,34
Contribuições Sindicais a Pagar		R\$ 550,00	R\$ 400,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 160.999,98	R\$ 221.109,53
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 26.359,95	R\$ 20.266,12
IRRF a Recolher - Pessoa Física		R\$ 24.621,56	R\$ 19.738,00
IRRF a Recolher - Pessoa Jurídica		R\$ 223,98	R\$ 20,68
ISS Retido a Recolher		R\$ 192,53	R\$ 27,57
CSRF a Recolher		R\$ 1.321,88	R\$ 479,87
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE O LUCRO		R\$ 9.532,29	R\$ 0,00
IRPJ a Pagar		R\$ 5.740,28	R\$ 0,00
Contribuição Social s/Lucro Real a Pagar		R\$ 3.792,01	R\$ 0,00
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS		R\$ 125.107,74	R\$ 200.843,41
ICMS a Pagar		R\$ 100.073,04	R\$ 151.201,70
COFINS a Pagar		R\$ 20.355,37	R\$ 40.597,14
PIS a Pagar		R\$ 4.419,21	R\$ 8.813,84
ISS a Pagar		R\$ 260,12	R\$ 230,73
CONTAS A PAGAR		R\$ 219.277,88	R\$ 124.406,60
PARCELAMENTOS E NOTIFICAÇÕES		R\$ 219.277,88	R\$ 124.406,60
Parcelamento PIS		R\$ 0,00	R\$ 3.973,35
Parcelamento PIS		R\$ 0,00	R\$ 5.675,41
(-)Encargos Parcelamento Pis		R\$ 0,00	R\$ (1.702,06)
Parcelamento COFINS		R\$ 0,00	R\$ 3.966,72
Parcelamento Cofins		R\$ 0,00	R\$ 6.035,88
(-)Encargos Parcelamento Cofins		R\$ 0,00	R\$ (2.069,16)
Parcelamento ICMS		R\$ 219.277,88	R\$ 116.466,53
Parcelamento ICMS		R\$ 232.135,33	R\$ 127.222,99
(-) (-) Encargos Parcelamento ICMS		R\$ (12.857,45)	R\$ (10.756,46)
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 15.536,66
OUTRAS CONTAS		R\$ 0,00	R\$ 15.536,66
PARCELAMENTOS - LP		R\$ 0,00	R\$ 15.536,66
(-) Encargos Parcelamento Cofins		R\$ 0,00	R\$ (8.104,00)
Parcelamento Cofins		R\$ 0,00	R\$ 23.640,66
(-) PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ (671.813,22)	R\$ (737.435,17)
CAPITAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
Capital Social Subscrito		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (772.813,22)	R\$ (838.435,17)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (920.738,70)	R\$ (772.813,22)
(-) Prejuizos Acumulados		R\$ (920.738,70)	R\$ (772.813,22)
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 147.925,48	R\$ (65.621,95)
Resultado do Exercício		R\$ 147.925,48	R\$ (41.483,54)
Ajustes de Exercícios Anteriores		R\$ 0,00	R\$ (24.138,41)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C7.24.1A.38.5C.FE.61.1C.DB.B7.92.48.A5.9F.11.1E.4B.29.BF.58-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	78.324.316/0001-26
Número de Ordem do Livro:	48		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 4.543.126,18	R\$ 4.932.343,80
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 2.942.088,84	R\$ 3.366.722,79
DISPONIBILIDADES		R\$ 297.753,77	R\$ 148.842,89
CAIXA		R\$ 831.751,09	R\$ 834.021,58
Caixa		R\$ 831.751,09	R\$ 834.021,58
(-) BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ (534.623,16)	R\$ (692.462,44)
Bradesco S/A		R\$ 1,00	R\$ 1,00
Bradesco S/A		R\$ 1,00	R\$ 1,00
(-) Itaú S/A		R\$ (534.825,16)	R\$ (692.468,16)
(-) Itaú S/A		R\$ (135,16)	R\$ 7.471,84
(-) Banco Itau S/A Ag. 1295 C/C 31906-3		R\$ (534.690,00)	R\$ (699.940,00)
Banco Itau S/A Ag. 1295 C/C 32397-4		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sicredi		R\$ 201,00	R\$ 4,72
Sicredi		R\$ 201,00	R\$ 4,72
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA - FAF		R\$ 625,84	R\$ 7.283,75
Aplicação Bradesco		R\$ 625,84	R\$ 7.285,72
Aplicação Bradesco		R\$ 625,84	R\$ 7.285,72
Aplicação Itaú		R\$ 0,00	R\$ (1,97)
Aplicação Itaú		R\$ 0,00	R\$ (1,97)
DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 2.624.857,69	R\$ 3.203.714,83
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 944.828,73	R\$ 1.486.436,07
Clientes Diversos		R\$ 944.828,73	R\$ 1.486.436,07
ADIANTAMENTOS		R\$ 4.334,99	R\$ 4.334,99
Adiantamentos de salários e empregados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adiantamento de Lucros		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adiantamento Férias		R\$ 4.334,99	R\$ 4.334,99
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 0,04
ICMS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRRF a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,04
PIS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR		R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24
INSS a Recuperar		R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24
EMPRÉSTIMOS		R\$ 809.748,00	R\$ 809.748,00
Empréstimo Contas Ambrosio		R\$ 17.453,88	R\$ 17.453,88
Empréstimos a Terceiros		R\$ 792.294,12	R\$ 792.294,12
ESTOQUES		R\$ 863.879,73	R\$ 901.129,49
Estoque de Mercadoria Para Revenda		R\$ 863.879,73	R\$ 901.129,49
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 19.477,38	R\$ 14.165,07
SEGUROS A APROPRIAR		R\$ 19.477,38	R\$ 14.165,07
Seguros a Apropriar		R\$ 19.477,38	R\$ 14.165,07
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.601.037,34	R\$ 1.565.621,01
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 1.000,00	R\$ 1.120,00
TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÃO		R\$ 1.000,00	R\$ 1.120,00
Cotas ICATU		R\$ 1.000,00	R\$ 1.120,00
PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIOS		R\$ 66.751,02	R\$ 71.871,78
Consórcio		R\$ 66.751,02	R\$ 71.871,78
BENS EM CONSTRUÇÃO		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
Bens em construção		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
IMOBILIZADO		R\$ 1.293.844,84	R\$ 1.270.742,20
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 1.940.382,30	R\$ 1.947.416,03
Máquinas e Equipamentos		R\$ 92.866,79	R\$ 92.866,79
Móveis e Utensílios		R\$ 546.399,18	R\$ 546.399,18
Imóveis		R\$ 1.106.848,27	R\$ 1.106.848,27
Veículos		R\$ 79.200,00	R\$ 79.200,00
Computadores e periféricos		R\$ 6.439,82	R\$ 13.473,55
Instalações		R\$ 31.704,90	R\$ 31.704,90
Terrenos		R\$ 76.923,34	R\$ 76.923,34
(-) (-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (646.537,46)	R\$ (676.673,83)
(-) (-) Máquinas e equipamentos		R\$ (53.240,63)	R\$ (55.562,30)
(-) (-) Móveis e Utensílios		R\$ (338.517,42)	R\$ (352.102,56)
(-) (-) Imóveis		R\$ (209.566,11)	R\$ (220.634,58)
(-) (-) Veículos		R\$ (30.010,00)	R\$ (31.990,00)
(-) (-) Computadores Periféricos		R\$ (1.084,04)	R\$ (1.472,50)
(-) (-) Instalações		R\$ (14.119,26)	R\$ (14.911,89)
ATIVO INTANGÍVEL		R\$ 19.337,70	R\$ 1.783,25
BENS DE NATUREZA INTANGÍVEL		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
Softwares ou Programas de Computador		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
(-) (-) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (325.675,48)	R\$ (343.229,93)
(-) (-) Softwares		R\$ (325.675,48)	R\$ (343.229,93)
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros Ativos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PASSIVO		R\$ 4.543.126,18	R\$ 4.932.343,80
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 5.318.753,55	R\$ 5.689.474,30
FORNECEDORES		R\$ 718.207,42	R\$ 266.268,23
FORNECEDORES		R\$ 718.207,42	R\$ 266.268,23
Fornecedores Diversos		R\$ 718.207,42	R\$ 266.268,23
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 4.044.295,49	R\$ 4.854.487,54
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 4.044.295,49	R\$ 3.363.087,54
Empréstimo Itaú		R\$ 577.187,84	R\$ 520.240,91
Empréstimo Banco Itaú Capital de Giro		R\$ 223.958,87	R\$ 223.958,87
Empréstimo Banco Itaú 24 parcelas		R\$ 353.228,97	R\$ 296.282,04
Empréstimo Bradesco		R\$ 1.235.267,91	R\$ 1.087.819,44
Empréstimo Bradesco Capital de Giro		R\$ 958.333,33	R\$ 895.833,34
Empréstimo Bradesco		R\$ 276.934,58	R\$ 191.986,10
Empréstimo Sicredi		R\$ 2.231.839,74	R\$ 1.755.027,19
Empréstimo Sicredi		R\$ 510.422,01	R\$ 191.367,57
Empréstimo Sicredi Capital de Giro		R\$ 70.131,97	R\$ 61.945,28
Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ 1.651.285,76	R\$ 1.501.714,34
EMPRÉSTIMOS DE PESSOAS LIGADAS		R\$ 0,00	R\$ 1.491.400,00
Empréstimos Romulo		R\$ 0,00	R\$ 1.456.400,00
Emprestimo Ambrosio		R\$ 0,00	R\$ 35.000,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 72.635,06	R\$ 83.295,61
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 45.932,26	R\$ 49.464,94
Salários a pagar		R\$ 45.932,26	R\$ 49.464,94
Férias a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rescisões a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 26.702,80	R\$ 33.830,67
INSS a pagar		R\$ 26.702,80	R\$ 28.644,59
FGTS a pagar		R\$ 0,00	R\$ 5.186,08
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 161.656,30	R\$ 180.027,14
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 12.229,65	R\$ 12.845,92
IRRF a Recolher - Pessoa Física		R\$ 10.535,57	R\$ 11.746,82
IRRF a Recolher - Pessoa Jurídica		R\$ 249,31	R\$ 132,44
ISS Retido a Recolher		R\$ 146,84	R\$ 40,07
CSRF a Recolher		R\$ 1.297,93	R\$ 926,59
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE O LUCRO		R\$ 8.421,23	R\$ 3.218,93
IRPJ a Pagar		R\$ 5.086,74	R\$ 1.823,85
Contribuição Social s/Lucro Real a Pagar		R\$ 3.334,49	R\$ 1.395,08
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS		R\$ 141.005,42	R\$ 163.962,29
ICMS a Pagar		R\$ 140.724,46	R\$ 163.649,97
COFINS a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS a Pagar		R\$ 280,96	R\$ 312,32
CONTAS A PAGAR		R\$ 321.959,28	R\$ 305.395,78
PARCELAMENTOS E NOTIFICAÇÕES		R\$ 321.959,28	R\$ 305.395,78
Parcelamento ICMS		R\$ 321.959,28	R\$ 305.395,78
Parcelamento ICMS		R\$ 321.959,28	R\$ 305.395,78
(-) PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ (775.627,37)	R\$ (757.130,50)
CAPITAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
Capital Social Subscrito		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (876.627,37)	R\$ (858.130,50)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (920.738,70)	R\$ (920.738,70)
(-) Prejuízos Acumulados		R\$ (920.738,70)	R\$ (920.738,70)
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 44.111,33	R\$ 62.608,20
Resultado do Exercício		R\$ 44.111,33	R\$ 62.608,20

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B0.F9.20.2F.FB.5F.94.03.C8.41.7E.74.89.7D.B9.1E.5B.06.3C.9B-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	78.324.316/0001-26
Número de Ordem do Livro:	49		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 6.056.013,84	R\$ 8.320.595,35
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 4.516.735,10	R\$ 6.797.685,05
DISPONIBILIDADES		R\$ 976.548,44	R\$ 1.563.613,09
CAIXA		R\$ 951.340,27	R\$ 12.069,04
Caixa		R\$ 951.340,27	R\$ 12.069,04
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 544,03	R\$ 4.247,19
Bradesco S/A		R\$ 33,04	R\$ 3.650,54
Bradesco S/A		R\$ 33,04	R\$ 3.650,54
Itaú S/A		R\$ 10,31	R\$ 10,00
Itaú S/A		R\$ 10,31	R\$ 10,00
Sicredi		R\$ 500,68	R\$ 586,65
Sicredi		R\$ 500,68	R\$ 586,65
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA - FAF		R\$ 24.664,14	R\$ 1.547.296,86
Aplicação Bradesco		R\$ 7.712,79	R\$ 0,00
Aplicação Bradesco		R\$ 7.712,79	R\$ 0,00
Aplicação Itaú		R\$ 16.951,35	R\$ 1.542.212,40
Aplicação Itaú		R\$ 16.951,35	R\$ 1.542.212,40
Aplicação Sicredi		R\$ 0,00	R\$ 5.084,46
Aplicação Sicredi		R\$ 0,00	R\$ 5.084,46
DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 3.540.186,66	R\$ 5.199.636,20
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 1.703.631,63	R\$ 1.719.970,96
Clientes Diversos		R\$ 1.703.631,63	R\$ 1.719.970,96
ADIANTAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adiantamentos de salários e empregados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR		R\$ 467,59	R\$ 1.942,23
ICMS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRRF a Compensar		R\$ 467,59	R\$ 1.942,23
PIS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMOS		R\$ 52.453,88	R\$ 6.500,00
Empréstimo Contas Ambrosio		R\$ 52.453,88	R\$ 0,00
Empréstimo Belluno		R\$ 0,00	R\$ 6.500,00
ESTOQUES		R\$ 1.783.633,56	R\$ 1.840.304,37
Estoque de Mercadoria Para Revenda		R\$ 1.783.633,56	R\$ 1.840.304,37
AJUSTES MIGRAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 1.630.918,64
Ajustes Migração		R\$ 0,00	R\$ 1.630.918,64
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 0,00	R\$ 34.435,76
SEGUROS A APROPRIAR		R\$ 0,00	R\$ 34.435,76
Seguros a Apropriar - PREDIAL		R\$ 0,00	R\$ 5.455,56
Seguros a Apropriar - FROTA		R\$ 0,00	R\$ 28.980,20
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.539.278,74	R\$ 1.522.910,30
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 1.480,00	R\$ 0,00
TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÃO		R\$ 1.480,00	R\$ 0,00
Cotas Sicredi		R\$ 1.480,00	R\$ 0,00
INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 12.744,98
Investimento Sicredi		R\$ 0,00	R\$ 12.744,98
PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIOS		R\$ 87.234,06	R\$ 92.354,82
Consórcio		R\$ 87.234,06	R\$ 92.354,82
BENS EM CONSTRUÇÃO		R\$ 220.103,78	R\$ 0,00
Bens em construção		R\$ 220.103,78	R\$ 0,00
IMOBILIZADO		R\$ 1.229.073,92	R\$ 1.416.555,61
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 1.999.664,89	R\$ 2.219.768,67
Máquinas e Equipamentos		R\$ 123.690,09	R\$ 123.690,09
Móveis e Utensílios		R\$ 561.399,18	R\$ 561.399,18
Imóveis		R\$ 1.106.848,27	R\$ 1.106.848,27
Veículos		R\$ 79.200,00	R\$ 79.200,00
Computadores e periféricos		R\$ 19.899,11	R\$ 19.899,11
Instalações		R\$ 31.704,90	R\$ 31.704,90
Terrenos		R\$ 76.923,34	R\$ 76.923,34
Benfeitorias em Imóveis		R\$ 0,00	R\$ 220.103,78
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (770.590,97)	R\$ (803.213,06)
(-) (-) Máquinas e equipamentos		R\$ (63.654,52)	R\$ (66.746,74)
(-) (-) Móveis e Utensílios		R\$ (393.487,15)	R\$ (407.447,29)
(-) (-) Imóveis		R\$ (253.839,99)	R\$ (264.908,46)
(-) (-) Veículos		R\$ (37.930,00)	R\$ (39.910,00)
(-) (-) Computadores Periféricos		R\$ (4.389,53)	R\$ (5.384,48)
(-) (-) Instalações		R\$ (17.289,78)	R\$ (18.082,41)
(-)Benfeitoria em Imóveis		R\$ 0,00	R\$ (733,68)
ATIVO INTANGÍVEL		R\$ 1.386,98	R\$ 1.254,89
BENS DE NATUREZA INTANGÍVEL		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
Softwares ou Programas de Computador		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
(-) (-) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (343.626,20)	R\$ (343.758,29)
(-) (-) Softwares		R\$ (343.626,20)	R\$ (343.758,29)
PASSIVO		R\$ 6.056.013,84	R\$ 8.320.595,35
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 6.777.912,35	R\$ 7.130.792,88
FORNECEDORES		R\$ 228.321,90	R\$ 1.351.492,00
FORNECEDORES		R\$ 228.321,90	R\$ 1.351.492,00
Fornecedores Diversos		R\$ 228.321,90	R\$ 1.351.492,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 6.090.630,92	R\$ 5.212.970,27
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 2.904.230,92	R\$ 2.079.459,35
Empréstimo Itaú		R\$ 695.890,55	R\$ 701.858,30
Empréstimo Itaú Capital de Giro		R\$ 500.000,00	R\$ 0,00
Empréstimo Banco Itaú Capital de Giro		R\$ 0,00	R\$ 474.074,30
Empréstimo Banco Itaú 24 parcelas		R\$ 195.890,55	R\$ 227.784,00
(-) Encargos Empréstimo Itaú		R\$ 0,00	R\$ (193.606,35)
(-) Encargos Empréstimo Itáu Conta Garantida		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Encargos Empréstimo Banco Itaú		R\$ 0,00	R\$ (56.355,72)
(-) Encargos s/ Empréstimo Capital de Giro		R\$ 0,00	R\$ (137.250,63)
Empréstimo Bradesco		R\$ 673.129,93	R\$ 390.813,72
Empréstimo Bradesco Capital de Giro		R\$ 673.129,93	R\$ 390.813,72
(-) Encargos Empréstimo Bradesco		R\$ 0,00	R\$ (116.494,92)
(-) Encargos Empréstimo Bradesco		R\$ 0,00	R\$ (116.494,92)
Empréstimo Sicredi		R\$ 1.535.210,44	R\$ 1.600.592,91
Empréstimo Sicredi		R\$ 71.715,94	R\$ 139.883,52
Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ 1.055.516,50	R\$ 732.398,28
Empréstimo Sicredi Conta Garantida		R\$ 0,00	R\$ 538.677,49
Emprestimo Banco Sicredi 1		R\$ 407.978,00	R\$ 189.633,62
(-) Encargos Empréstimo Sicredi		R\$ 0,00	R\$ (303.704,31)
(-) Encargos Empréstimo Sicredi		R\$ 0,00	R\$ (33.289,20)
(-) Encargos Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ 0,00	R\$ (199.065,00)
(-) Encargos Empréstimo Sicredi 2		R\$ 0,00	R\$ (6.376,49)
(-) Encargos Empréstimo 1		R\$ 0,00	R\$ (64.973,62)
EMPRÉSTIMOS DE PESSOAS LIGADAS		R\$ 3.186.400,00	R\$ 3.133.510,92
Empréstimo de Rômulo		R\$ 3.100.400,00	R\$ 3.100.400,00
Emprestimo Ambrosio		R\$ 86.000,00	R\$ 33.110,92
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 113.443,40	R\$ 174.562,72
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 65.706,81	R\$ 48.668,51
Salários a pagar		R\$ 65.706,81	R\$ 48.668,51
Férias a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rescisões a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FOLHA DE PAGAMENTO DE DIRIGENTES		R\$ 0,00	R\$ 13.183,96
Pró-Labore a pagar		R\$ 0,00	R\$ 13.183,96
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 47.736,59	R\$ 45.928,41
INSS a pagar		R\$ 39.992,25	R\$ 38.571,90
FGTS a pagar		R\$ 7.344,34	R\$ 7.356,51
Contribuições Sindicais a Pagar		R\$ 400,00	R\$ 0,00
PROVISÕES DA FOLHA DE PAGAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 66.781,84
Provisão de 13º Salário		R\$ 0,00	R\$ 21.180,57
Provisão de Férias		R\$ 0,00	R\$ 28.400,48
Provisão FGTS 13º		R\$ 0,00	R\$ 1.681,78
Provisão FGTS Férias		R\$ 0,00	R\$ 2.249,20
Provisão INSS 13º		R\$ 0,00	R\$ 5.676,36
Provisão INSS Férias		R\$ 0,00	R\$ 7.593,45
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 221.109,53	R\$ 149.218,62
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 20.266,12	R\$ 13.961,68
IRRF a Recolher - Pessoa Física		R\$ 19.738,00	R\$ 13.001,89
IRRF a Recolher - Pessoa Jurídica		R\$ 20,68	R\$ 38,12
ISS Retido a Recolher		R\$ 27,57	R\$ 25,33
CSRF a Recolher		R\$ 479,87	R\$ 896,34
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS		R\$ 200.843,41	R\$ 135.256,94
ICMS a Pagar		R\$ 151.201,70	R\$ 101.492,15
COFINS a Pagar		R\$ 40.597,14	R\$ 27.056,54
PIS a Pagar		R\$ 8.813,84	R\$ 5.874,12
ISS a Pagar		R\$ 230,73	R\$ 834,13
CONTAS A PAGAR		R\$ 124.406,60	R\$ 242.549,27
DEMAIS CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 34.435,76
Seguros a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 34.435,76
PARCELAMENTOS E NOTIFICAÇÕES		R\$ 124.406,60	R\$ 208.113,51
Parcelamento PIS		R\$ 3.973,35	R\$ 2.979,99
Parcelamento PIS		R\$ 5.675,41	R\$ 4.256,56
(-) (-)Encargos Parcelamento Pis		R\$ (1.702,06)	R\$ (1.276,57)
Parcelamento COFINS		R\$ 3.966,72	R\$ 3.966,72
Parcelamento Cofins		R\$ 6.035,88	R\$ 6.035,88
(-) (-)Encargos Parcelamento Cofins		R\$ (2.069,16)	R\$ (2.069,16)
Parcelamento ICMS		R\$ 116.466,53	R\$ 201.166,80
Parcelamento ICMS		R\$ 127.222,99	R\$ 211.472,53
(-) (-) Encargos Parcelamento ICMS		R\$ (10.756,46)	R\$ (10.305,73)
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 15.536,66	R\$ 2.813.878,50
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 2.799.333,52
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 0,00	R\$ 2.799.333,52
Empréstimo Bradesco		R\$ 0,00	R\$ 618.788,39
Emprestimo Banco Bradesco		R\$ 0,00	R\$ 618.788,39
(-) Encargos Empréstimo Bradesco		R\$ 0,00	R\$ (184.450,29)
(-)Encargos Emprestimos Banco Bradesco		R\$ 0,00	R\$ (184.450,29)
Emprestimos Banco Itaú		R\$ 0,00	R\$ 1.992.593,48
Emprestimos Banco Itau Capital Giro		R\$ 0,00	R\$ 1.964.022,10
Empréstimo Itaú		R\$ 0,00	R\$ 37.964,00
(-) Encargos Empréstimo Itaú		R\$ 0,00	R\$ (9.392,62)
Empréstimos Sicredi		R\$ 0,00	R\$ 1.326.581,22
Empréstimo Sicredi		R\$ 0,00	R\$ 163.197,44
Empréstimo Sicredi BNDES		R\$ 0,00	R\$ 732.398,28
Empréstimo Sicredi 1		R\$ 0,00	R\$ 430.985,50
(-) Encargos Empréstimo Sicredi		R\$ 0,00	R\$ (385.569,90)
(-) Encargos Emprestimo Sicredi		R\$ 0,00	R\$ (38.837,40)
(-) Encargos Empréstimo Sicredi BNDES		R\$ 0,00	R\$ (199.065,00)
(-) Encargos Empréstimo Sicredi 1		R\$ 0,00	R\$ (147.667,50)
(-) Encargos Empréstimo Itaú		R\$ 0,00	R\$ (568.609,38)
(-) Encargos s/ Empréstimo Capital de Giro		R\$ 0,00	R\$ (568.609,38)
OUTRAS CONTAS		R\$ 15.536,66	R\$ 14.544,98
PARCELAMENTOS - LP		R\$ 15.536,66	R\$ 14.544,98
(-) (-) Encargos Parcelamento Cofins		R\$ (8.104,00)	R\$ (7.586,71)
Parcelamento Cofins		R\$ 23.640,66	R\$ 22.131,69
(-) PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ (737.435,17)	R\$ (1.624.076,03)
CAPITAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
Capital Social Subscrito		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (838.435,17)	R\$ (1.725.076,03)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (772.813,22)	R\$ (772.813,22)
(-) Prejuizos Acumulados		R\$ (772.813,22)	R\$ (772.813,22)
(-) RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ (65.621,95)	R\$ (952.262,81)
(-) Resultado do Exercício		R\$ (41.483,54)	R\$ (313.244,13)
(-) Ajustes de Exercícios Anteriores		R\$ (24.138,41)	R\$ (639.018,68)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C7.24.1A.38.5C.FE.61.1C.DB.B7.92.48.A5.9F.11.1E.4B.29.BF.58-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	78.324.316/0001-26
Número de Ordem do Livro:	48		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2022 a 30 de Setembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 4.932.343,80	R\$ 5.692.248,00
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 3.366.722,79	R\$ 4.245.767,80
DISPONIBILIDADES		R\$ 148.842,89	R\$ 880.636,49
CAIXA		R\$ 834.021,58	R\$ 834.021,58
Caixa		R\$ 834.021,58	R\$ 834.021,58
(-) BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ (692.462,44)	R\$ 7.025,77
Bradesco S/A		R\$ 1,00	R\$ 1,00
Bradesco S/A		R\$ 1,00	R\$ 1,00
(-) Itaú S/A		R\$ (692.468,16)	R\$ 6.837,88
Itaú S/A		R\$ 7.471,84	R\$ 6.837,88
(-) Banco Itaú S/A Ag. 1295 C/C 31906-3		R\$ (699.940,00)	R\$ 0,00
Banco Itaú S/A Ag. 1295 C/C 32397-4		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sicredi		R\$ 4,72	R\$ 186,89
Sicredi		R\$ 4,72	R\$ 186,89
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA - FAF		R\$ 7.283,75	R\$ 39.589,14
Aplicação Bradesco		R\$ 7.285,72	R\$ 39.591,11
Aplicação Bradesco		R\$ 7.285,72	R\$ 39.591,11
(-) Aplicação Itaú		R\$ (1,97)	R\$ (1,97)
(-) Aplicação Itaú		R\$ (1,97)	R\$ (1,97)
DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 3.203.714,83	R\$ 3.356.278,55
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 1.486.436,07	R\$ 1.639.261,37
Clientes Diversos		R\$ 1.486.436,07	R\$ 1.639.261,37
ADIANTAMENTOS		R\$ 4.334,99	R\$ 26.055,00
Adiantamentos de salários e empregados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adiantamento 13º Salário		R\$ 0,00	R\$ 26.055,00
Adiantamento Férias		R\$ 4.334,99	R\$ 0,00
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR		R\$ 0,04	R\$ 0,04
ICMS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRRF a Compensar		R\$ 0,04	R\$ 0,04
PIS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR		R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24
INSS a Recuperar		R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24
EMPRÉSTIMOS		R\$ 809.748,00	R\$ 809.748,00
Empréstimo Contas Ambrosio		R\$ 17.453,88	R\$ 17.453,88
Empréstimos a Terceiros		R\$ 792.294,12	R\$ 792.294,12
ESTOQUES		R\$ 901.129,49	R\$ 879.147,90
Estoque de Mercadoria Para Revenda		R\$ 901.129,49	R\$ 879.147,90
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 14.165,07	R\$ 8.852,76
SEGUROS A APROPRIAR		R\$ 14.165,07	R\$ 8.852,76
Seguros a Apropriar		R\$ 14.165,07	R\$ 8.852,76
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.565.621,01	R\$ 1.546.480,20
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 1.120,00	R\$ 1.240,00
TITULOS DE CAPITALIZAÇÃO		R\$ 1.120,00	R\$ 1.240,00
Cotas ICATU		R\$ 1.120,00	R\$ 1.240,00
PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIOS		R\$ 71.871,78	R\$ 76.992,54
Consórcio		R\$ 71.871,78	R\$ 76.992,54
BENS EM CONSTRUÇÃO		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
Bens em construção		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
IMOBILIZADO		R\$ 1.270.742,20	R\$ 1.246.492,72
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 1.947.416,03	R\$ 1.953.841,59
Máquinas e Equipamentos		R\$ 92.866,79	R\$ 92.866,79
Móveis e Utensílios		R\$ 546.399,18	R\$ 546.399,18
Imóveis		R\$ 1.106.848,27	R\$ 1.106.848,27
Veículos		R\$ 79.200,00	R\$ 79.200,00
Computadores e periféricos		R\$ 13.473,55	R\$ 19.899,11
Instalações		R\$ 31.704,90	R\$ 31.704,90
Terrenos		R\$ 76.923,34	R\$ 76.923,34
(-) (-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (676.673,83)	R\$ (707.348,87)
(-) (-) Máquinas e equipamentos		R\$ (55.562,30)	R\$ (57.883,97)
(-) (-) Móveis e Utensílios		R\$ (352.102,56)	R\$ (365.687,70)
(-) (-) Imóveis		R\$ (220.634,58)	R\$ (231.703,05)
(-) (-) Veículos		R\$ (31.990,00)	R\$ (33.970,00)
(-) (-) Computadores Periféricos		R\$ (1.472,50)	R\$ (2.399,63)
(-) (-) Instalações		R\$ (14.911,89)	R\$ (15.704,52)
ATIVO INTANGÍVEL		R\$ 1.783,25	R\$ 1.651,16
BENS DE NATUREZA INTANGÍVEL		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
Softwares ou Programas de Computador		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
(-) (-) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (343.229,93)	R\$ (343.362,02)
(-) (-) Softwares		R\$ (343.229,93)	R\$ (343.362,02)
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ (100.000,00)
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ (100.000,00)
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ (100.000,00)
Outros Ativos		R\$ 0,00	R\$ (100.000,00)
PASSIVO		R\$ 4.932.343,80	R\$ 5.692.248,00
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 5.689.474,30	R\$ 6.414.214,71
FORNECEDORES		R\$ 266.268,23	R\$ 236.916,07
FORNECEDORES		R\$ 266.268,23	R\$ 236.916,07
Fornecedores Diversos		R\$ 266.268,23	R\$ 236.916,07
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 4.854.487,54	R\$ 5.662.906,76
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 3.363.087,54	R\$ 2.626.506,76
Empréstimo Itaú		R\$ 520.240,91	R\$ 267.514,83
Empréstimo Banco Itaú Capital de Giro		R\$ 223.958,87	R\$ 0,00
Empréstimo Banco Itaú 24 parcelas		R\$ 296.282,04	R\$ 267.514,83
Empréstimo Bradesco		R\$ 1.087.819,44	R\$ 833.333,35
Empréstimo Bradesco Capital de Giro		R\$ 895.833,34	R\$ 833.333,35
Empréstimo Bradesco		R\$ 191.986,10	R\$ 0,00
Empréstimo Sicredi		R\$ 1.755.027,19	R\$ 1.525.658,58
Empréstimo Sicredi		R\$ 191.367,57	R\$ 138.418,51
Empréstimo Sicredi Capital de Giro		R\$ 61.945,28	R\$ 32.580,73
Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ 1.501.714,34	R\$ 1.354.659,34
EMPRÉSTIMOS DE PESSOAS LIGADAS		R\$ 1.491.400,00	R\$ 3.036.400,00
Empréstimos Romulo		R\$ 1.456.400,00	R\$ 3.101.400,00
Emprestimo Ambrosio		R\$ 35.000,00	R\$ (65.000,00)
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 83.295,61	R\$ 135.949,13
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 49.464,94	R\$ 82.645,87
Salários a pagar		R\$ 49.464,94	R\$ 82.504,94
Férias a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rescisões a pagar		R\$ 0,00	R\$ 140,93
13º salário a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 33.830,67	R\$ 53.303,26
INSS a pagar		R\$ 28.644,59	R\$ 44.228,29
FGTS a pagar		R\$ 5.186,08	R\$ 8.474,97
Contribuições Sindicais a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 600,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 180.027,14	R\$ 172.098,05
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 12.845,92	R\$ 20.606,33
IRRF a Recolher - Pessoa Física		R\$ 11.746,82	R\$ 19.768,13
IRRF a Recolher - Pessoa Jurídica		R\$ 132,44	R\$ 149,76
ISS Retido a Recolher		R\$ 40,07	R\$ 0,00
CSRF a Recolher		R\$ 926,59	R\$ 688,44
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE O LUCRO		R\$ 3.218,93	R\$ 6.625,66
IRPJ a Pagar		R\$ 1.823,85	R\$ 3.961,19
Contribuição Social s/Lucro Real a Pagar		R\$ 1.395,08	R\$ 2.664,47
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS		R\$ 163.962,29	R\$ 144.866,06
ICMS a Pagar		R\$ 163.649,97	R\$ 144.546,90
COFINS a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS a Pagar		R\$ 312,32	R\$ 319,16
CONTAS A PAGAR		R\$ 305.395,78	R\$ 206.344,70
PARCELAMENTOS E NOTIFICAÇÕES		R\$ 305.395,78	R\$ 206.344,70
Parcelamento ICMS		R\$ 305.395,78	R\$ 206.344,70
Parcelamento ICMS		R\$ 305.395,78	R\$ 206.344,70
(-) PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ (757.130,50)	R\$ (721.966,71)
CAPITAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
Capital Social Subscrito		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (858.130,50)	R\$ (822.966,71)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (920.738,70)	R\$ (920.738,70)
(-) Prejuízos Acumulados		R\$ (920.738,70)	R\$ (920.738,70)
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 62.608,20	R\$ 97.771,99
Resultado do Exercício		R\$ 62.608,20	R\$ 97.771,99

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B0.F9.20.2F.FB.5F.94.03.C8.41.7E.74.89.7D.B9.1E.5B.06.3C.9B-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	78.324.316/0001-26
Número de Ordem do Livro:	49		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 8.320.595,35	R\$ 7.988.045,94
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.797.685,05	R\$ 6.490.648,06
DISPONIBILIDADES		R\$ 1.563.613,09	R\$ 471.591,48
CAIXA		R\$ 12.069,04	R\$ 7.008,04
Caixa		R\$ 12.069,04	R\$ 7.008,04
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 4.247,19	R\$ 30.982,51
Bradesco S/A		R\$ 3.650,54	R\$ 30.093,75
Bradesco S/A		R\$ 3.650,54	R\$ 30.093,75
Itaú S/A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
Itaú S/A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
Sicredi		R\$ 586,65	R\$ 878,76
Sicredi		R\$ 586,65	R\$ 878,76
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA - FAF		R\$ 1.547.296,86	R\$ 433.600,93
Aplicação Itaú		R\$ 1.542.212,40	R\$ 560,39
Aplicação Itaú		R\$ 1.542.212,40	R\$ 560,39
Aplicação Sicredi		R\$ 5.084,46	R\$ 433.040,54
Aplicação Sicredi		R\$ 5.084,46	R\$ 433.040,54
DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 5.199.636,20	R\$ 5.998.020,99
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 1.719.970,96	R\$ 2.427.794,93
Clientes Diversos		R\$ 1.719.970,96	R\$ 2.427.794,93
ADIANTAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 4.361,35
Adiantamentos de salários e empregados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adiantamento a fornecedores		R\$ 0,00	R\$ 1.250,56
Adiantamento de Férias		R\$ 0,00	R\$ 3.110,79
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR		R\$ 1.942,23	R\$ 4.394,11
ICMS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRRF a Compensar		R\$ 1.942,23	R\$ 4.394,11
PIS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMOS		R\$ 6.500,00	R\$ 13.500,00
Empréstimo Belluno		R\$ 6.500,00	R\$ 13.500,00
ESTOQUES		R\$ 1.840.304,37	R\$ 1.791.096,33
Estoque de Mercadoria Para Revenda		R\$ 1.840.304,37	R\$ 1.791.096,33
AJUSTES MIGRAÇÃO		R\$ 1.630.918,64	R\$ 1.756.874,27
Ajustes Migração		R\$ 1.630.918,64	R\$ 1.756.874,27
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 34.435,76	R\$ 21.035,59
SEGUROS A APROPRIAR		R\$ 34.435,76	R\$ 21.035,59
Seguros a Apropriar - PREDIAL		R\$ 5.455,56	R\$ 2.497,07
Seguros a Apropriar - FROTA		R\$ 28.980,20	R\$ 18.538,52
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.522.910,30	R\$ 1.497.397,88
INVESTIMENTOS		R\$ 12.744,98	R\$ 12.864,98
Investimento Sicredi		R\$ 12.744,98	R\$ 12.864,98
PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIOS		R\$ 92.354,82	R\$ 97.475,58
Consórcio		R\$ 92.354,82	R\$ 97.475,58
IMOBILIZADO		R\$ 1.416.555,61	R\$ 1.385.934,52
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 2.219.768,67	R\$ 2.223.334,67
Máquinas e Equipamentos		R\$ 123.690,09	R\$ 123.690,09
Móveis e Utensílios		R\$ 561.399,18	R\$ 561.399,18
Imóveis		R\$ 1.106.848,27	R\$ 1.106.848,27
Veículos		R\$ 79.200,00	R\$ 79.200,00
Computadores e periféricos		R\$ 19.899,11	R\$ 23.465,11
Instalações		R\$ 31.704,90	R\$ 31.704,90
Terrenos		R\$ 76.923,34	R\$ 76.923,34
Benfeitorias em Imóveis		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (803.213,06)	R\$ (837.400,15)
(-) (-) Máquinas e equipamentos		R\$ (66.746,74)	R\$ (69.860,89)
(-) (-) Móveis e Utensílios		R\$ (407.447,29)	R\$ (421.407,43)
(-) (-) Imóveis		R\$ (264.908,46)	R\$ (275.976,93)
(-) (-) Veículos		R\$ (39.910,00)	R\$ (41.890,00)
(-) (-) Computadores Periféricos		R\$ (5.384,48)	R\$ (6.455,14)
(-) (-) Instalações		R\$ (18.082,41)	R\$ (18.875,04)
(-) (-)Benfeitoria em Imóveis		R\$ (733,68)	R\$ (2.934,72)
ATIVO INTANGÍVEL		R\$ 1.254,89	R\$ 1.122,80
BENS DE NATUREZA INTANGÍVEL		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
Softwares ou Programas de Computador		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
(-) (-) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (343.758,29)	R\$ (343.890,38)
(-) (-) Softwares		R\$ (343.758,29)	R\$ (343.890,38)
PASSIVO		R\$ 8.320.595,35	R\$ 7.988.045,94
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 7.130.792,88	R\$ 4.145.821,53
FORNECEDORES		R\$ 1.351.492,00	R\$ 1.851.708,55
FORNECEDORES		R\$ 1.351.492,00	R\$ 1.851.708,55
Fornecedores Diversos		R\$ 1.351.492,00	R\$ 1.851.708,55
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 5.212.970,27	R\$ 1.691.016,47
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 2.079.459,35	R\$ 1.688.558,35
Empréstimo Itaú		R\$ 701.858,30	R\$ 886.050,07
Empréstimo Banco Itaú Capital de Giro		R\$ 474.074,30	R\$ 677.249,00
Empréstimo Banco Itaú 24 parcelas		R\$ 227.784,00	R\$ 208.801,07
(-) (-) Encargos Empréstimo Itaú		R\$ (193.606,35)	R\$ (247.732,20)
(-) (-) Encargos Empréstimo Banco Itaú		R\$ (56.355,72)	R\$ (51.659,41)
(-) (-) Encargos s/ Empréstimo Capital de Giro		R\$ (137.250,63)	R\$ (196.072,79)
Empréstimo Bradesco		R\$ 390.813,72	R\$ 390.813,72
Empréstimo Bradesco Capital de Giro		R\$ 390.813,72	R\$ 390.813,72
(-) (-) Encargos Empréstimo Bradesco		R\$ (116.494,92)	R\$ (116.494,92)
(-) (-) Encargos Empréstimo Bradesco		R\$ (116.494,92)	R\$ (116.494,92)
Empréstimo Sicredi		R\$ 1.600.592,91	R\$ 1.001.099,56
Empréstimo Sicredi		R\$ 139.883,52	R\$ 143.712,84
Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ 732.398,28	R\$ 650.512,68
Empréstimo Sicredi Conta Garantida		R\$ 538.677,49	R\$ 1,00
Emprestimo Banco Sicredi 1		R\$ 189.633,62	R\$ 206.873,04
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi		R\$ (303.704,31)	R\$ (225.177,88)
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi		R\$ (33.289,20)	R\$ (37.118,52)
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ (199.065,00)	R\$ (117.178,96)
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi 2		R\$ (6.376,49)	R\$ 0,00
(-) (-) Encargos Empréstimo 1		R\$ (64.973,62)	R\$ (70.880,40)
EMPRÉSTIMOS DE PESSOAS LIGADAS		R\$ 3.133.510,92	R\$ 2.458,12
Empréstimo de Rômulo		R\$ 3.100.400,00	R\$ 0,00
Emprestimo Ambrosio		R\$ 33.110,92	R\$ 2.458,12
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 174.562,72	R\$ 267.748,01
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 48.668,51	R\$ 64.235,13
Salários a pagar		R\$ 48.668,51	R\$ 64.235,13
Férias a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rescisões a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FOLHA DE PAGAMENTO DE DIRIGENTES		R\$ 13.183,96	R\$ 9.207,36
Pró-Labore a pagar		R\$ 13.183,96	R\$ 9.207,36
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 45.928,41	R\$ 52.815,27
INSS a pagar		R\$ 38.571,90	R\$ 43.006,85
FGTS a pagar		R\$ 7.356,51	R\$ 9.808,42
PROVISÕES DA FOLHA DE PAGAMENTO		R\$ 66.781,84	R\$ 141.490,25
Provisão de 13º Salário		R\$ 21.180,57	R\$ 46.016,39
Provisão de Férias		R\$ 28.400,48	R\$ 56.670,18
Provisão FGTS 13º		R\$ 1.681,78	R\$ 3.656,46
Provisão FGTS Férias		R\$ 2.249,20	R\$ 4.252,24
Provisão INSS 13º		R\$ 5.676,36	R\$ 13.812,42
Provisão INSS Férias		R\$ 7.593,45	R\$ 17.082,56
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 149.218,62	R\$ 199.916,47
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 13.961,68	R\$ 15.118,47
IRRF a Recolher - Pessoa Física		R\$ 13.001,89	R\$ 14.198,00
IRRF a Recolher - Pessoa Jurídica		R\$ 38,12	R\$ 132,15
ISS Retido a Recolher		R\$ 25,33	R\$ 92,76
CSRF a Recolher		R\$ 896,34	R\$ 695,56
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS		R\$ 135.256,94	R\$ 184.798,00
ICMS a Pagar		R\$ 101.492,15	R\$ 133.560,30
COFINS a Pagar		R\$ 27.056,54	R\$ 41.697,82
PIS a Pagar		R\$ 5.874,12	R\$ 9.039,57
ISS a Pagar		R\$ 834,13	R\$ 500,31
CONTAS A PAGAR		R\$ 242.549,27	R\$ 135.432,03
DEMAIS CONTAS A PAGAR		R\$ 34.435,76	R\$ 21.035,59
Seguros a Pagar		R\$ 34.435,76	R\$ 21.035,59
PARCELAMENTOS E NOTIFICAÇÕES		R\$ 208.113,51	R\$ 114.396,44
Parcelamento PIS		R\$ 2.979,99	R\$ 0,00
Parcelamento PIS		R\$ 4.256,56	R\$ 0,00
(-) (-)Encargos Parcelamento Pis		R\$ (1.276,57)	R\$ 0,00
Parcelamento COFINS		R\$ 3.966,72	R\$ 4.139,15
Parcelamento Cofins		R\$ 6.035,88	R\$ 6.035,88
(-) (-)Encargos Parcelamento Cofins		R\$ (2.069,16)	R\$ (1.896,73)
Parcelamento ICMS		R\$ 201.166,80	R\$ 110.257,29
Parcelamento ICMS		R\$ 211.472,53	R\$ 116.135,88
(-) (-) Encargos Parcelamento ICMS		R\$ (10.305,73)	R\$ (5.878,59)
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 2.813.878,50	R\$ 5.470.453,14
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 2.799.333,52	R\$ 2.363.849,84
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 2.799.333,52	R\$ 2.363.849,84
Empréstimo Bradesco		R\$ 618.788,39	R\$ 521.084,96
Emprestimo Banco Bradesco		R\$ 618.788,39	R\$ 521.084,96
(-) (-) Encargos Empréstimo Bradesco		R\$ (184.450,29)	R\$ (155.326,56)
(-) (-)Encargos Emprestimos Banco Bradesco		R\$ (184.450,29)	R\$ (155.326,56)
Emprestimos Banco Itaú		R\$ 1.992.593,48	R\$ 1.760.847,40
Emprestimos Banco Itau Capital Giro		R\$ 1.964.022,10	R\$ 1.760.847,40
Empréstimo Itaú		R\$ 37.964,00	R\$ 0,00
(-) (-) Encargos Empréstimo Itaú		R\$ (9.392,62)	R\$ 0,00
Empréstimos Sicredi		R\$ 1.326.581,22	R\$ 998.888,52
Empréstimo Sicredi		R\$ 163.197,44	R\$ 131.736,77
Empréstimo Sicredi BNDES		R\$ 732.398,28	R\$ 487.884,51
Empréstimo Sicredi 1		R\$ 430.985,50	R\$ 379.267,24
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi		R\$ (385.569,90)	R\$ (251.857,26)
(-) (-) Encargos Emprestimo Sicredi		R\$ (38.837,40)	R\$ (34.025,31)
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi BNDES		R\$ (199.065,00)	R\$ (87.884,55)
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi 1		R\$ (147.667,50)	R\$ (129.947,40)
(-) (-) Encargos Empréstimo Itaú		R\$ (568.609,38)	R\$ (509.787,22)
(-) (-) Encargos s/ Empréstimo Capital de Giro		R\$ (568.609,38)	R\$ (509.787,22)
OUTRAS CONTAS		R\$ 14.544,98	R\$ 3.106.603,30
PARCELAMENTOS - LP		R\$ 14.544,98	R\$ 13.553,30
(-) (-) Encargos Parcelamento Cofins		R\$ (7.586,71)	R\$ (7.069,42)
Parcelamento Cofins		R\$ 22.131,69	R\$ 20.622,72
EMPRÉSTIMOS DE PESSOAS LIGADAS		R\$ 0,00	R\$ 3.093.050,00
Empréstimo Rômulo		R\$ 0,00	R\$ 3.093.050,00
(-) PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ (1.624.076,03)	R\$ (1.628.228,73)
CAPITAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
Capital Social Subscrito		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (1.725.076,03)	R\$ (1.729.228,73)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (772.813,22)	R\$ (772.813,22)
(-) Prejuízos Acumulados		R\$ (772.813,22)	R\$ (772.813,22)
(-) RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ (952.262,81)	R\$ (956.415,51)
(-) Resultado do Exercício		R\$ (313.244,13)	R\$ (319.899,51)
(-) Ajustes de Exercícios Anteriores		R\$ (639.018,68)	R\$ (636.516,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C7.24.1A.38.5C.FE.61.1C.DB.B7.92.48.A5.9F.11.1E.4B.29.BF.58-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	78.324.316/0001-26
Número de Ordem do Livro:	48		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 5.692.248,00	R\$ 5.916.873,35
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 4.245.767,80	R\$ 4.360.932,21
DISPONIBILIDADES		R\$ 880.636,49	R\$ 1.007.436,21
CAIXA		R\$ 834.021,58	R\$ 936.307,82
Caixa		R\$ 834.021,58	R\$ 936.307,82
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 7.025,77	R\$ 28,75
Bradesco S/A		R\$ 1,00	R\$ 15,46
Bradesco S/A		R\$ 1,00	R\$ 15,46
Itaú S/A		R\$ 6.837,88	R\$ 10,00
Itaú S/A		R\$ 6.837,88	R\$ 10,00
Banco Itau S/A Ag. 1295 C/C 32397-4		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sicredi		R\$ 186,89	R\$ 3,29
Sicredi		R\$ 186,89	R\$ 3,29
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA - FAF		R\$ 39.589,14	R\$ 71.099,64
Aplicação Bradesco		R\$ 39.591,11	R\$ 0,00
Aplicação Bradesco		R\$ 39.591,11	R\$ 0,00
(-) Aplicação Itaú		R\$ (1,97)	R\$ 71.099,64
(-) Aplicação Itaú		R\$ (1,97)	R\$ 71.099,64
DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 3.356.278,55	R\$ 3.349.955,55
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 1.639.261,37	R\$ 1.232.964,94
Clientes Diversos		R\$ 1.639.261,37	R\$ 1.232.964,94
ADIANTAMENTOS		R\$ 26.055,00	R\$ 0,00
Adiantamentos de salários e empregados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adiantamento 13º Salário		R\$ 26.055,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR		R\$ 0,04	R\$ 0,04
ICMS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRRF a Compensar		R\$ 0,04	R\$ 0,04
PIS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR		R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24
INSS a Recuperar		R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24
EMPRÉSTIMOS		R\$ 809.748,00	R\$ 52.453,88
Empréstimo Contas Ambrosio		R\$ 17.453,88	R\$ 52.453,88
Empréstimos a Terceiros		R\$ 792.294,12	R\$ 0,00
ESTOQUES		R\$ 879.147,90	R\$ 2.062.470,45
Estoque de Mercadoria Para Revenda		R\$ 879.147,90	R\$ 2.062.470,45
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 8.852,76	R\$ 3.540,45
SEGUROS A APROPRIAR		R\$ 8.852,76	R\$ 3.540,45
Seguros a Apropriar		R\$ 8.852,76	R\$ 3.540,45
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.546.480,20	R\$ 1.555.941,14
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 1.240,00	R\$ 1.360,00
TITULOS DE CAPITALIZAÇÃO		R\$ 1.240,00	R\$ 1.360,00
Cotas ICATU		R\$ 1.240,00	R\$ 1.360,00
PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIOS		R\$ 76.992,54	R\$ 82.113,30
Consórcio		R\$ 76.992,54	R\$ 82.113,30
BENS EM CONSTRUÇÃO		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
Bens em construção		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
IMOBILIZADO		R\$ 1.246.492,72	R\$ 1.250.844,99
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 1.953.841,59	R\$ 1.989.641,59
Máquinas e Equipamentos		R\$ 92.866,79	R\$ 113.666,79
Móveis e Utensílios		R\$ 546.399,18	R\$ 561.399,18
Imóveis		R\$ 1.106.848,27	R\$ 1.106.848,27
Veículos		R\$ 79.200,00	R\$ 79.200,00
Computadores e periféricos		R\$ 19.899,11	R\$ 19.899,11
Instalações		R\$ 31.704,90	R\$ 31.704,90
Terrenos		R\$ 76.923,34	R\$ 76.923,34
(-) (-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (707.348,87)	R\$ (738.796,60)
(-) (-) Máquinas e equipamentos		R\$ (57.883,97)	R\$ (60.656,34)
(-) (-) Móveis e Utensílios		R\$ (365.687,70)	R\$ (379.527,01)
(-) (-) Imóveis		R\$ (231.703,05)	R\$ (242.771,52)
(-) (-) Veículos		R\$ (33.970,00)	R\$ (35.950,00)
(-) (-) Computadores Periféricos		R\$ (2.399,63)	R\$ (3.394,58)
(-) (-) Instalações		R\$ (15.704,52)	R\$ (16.497,15)
ATIVO INTANGÍVEL		R\$ 1.651,16	R\$ 1.519,07
BENS DE NATUREZA INTANGÍVEL		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
Softwares ou Programas de Computador		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
(-) (-) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (343.362,02)	R\$ (343.494,11)
(-) (-) Softwares		R\$ (343.362,02)	R\$ (343.494,11)
(-) CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ (100.000,00)	R\$ 0,00
(-) CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ (100.000,00)	R\$ 0,00
(-) CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R\$ (100.000,00)	R\$ 0,00
(-) Outros Ativos		R\$ (100.000,00)	R\$ 0,00
PASSIVO		R\$ 5.692.248,00	R\$ 5.916.873,35
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 6.414.214,71	R\$ 6.588.686,57
FORNECEDORES		R\$ 236.916,07	R\$ 256.988,84
FORNECEDORES		R\$ 236.916,07	R\$ 256.988,84
Fornecedores Diversos		R\$ 236.916,07	R\$ 256.988,84
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 5.662.906,76	R\$ 5.837.210,66
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 2.626.506,76	R\$ 2.735.810,66
Empréstimo Itaú		R\$ 267.514,83	R\$ 639.413,62
Empréstimo Banco Itaú Conta Garantida		R\$ 0,00	R\$ 400.666,00
Empréstimo Banco Itaú 24 parcelas		R\$ 267.514,83	R\$ 238.747,62
Empréstimo Bradesco		R\$ 833.333,35	R\$ 770.833,36
Empréstimo Bradesco Capital de Giro		R\$ 833.333,35	R\$ 770.833,36
Empréstimo Sicredi		R\$ 1.525.658,58	R\$ 1.325.563,68
Empréstimo Sicredi		R\$ 138.418,51	R\$ 105.513,76
Empréstimo Sicredi Capital de Giro		R\$ 32.580,73	R\$ 14.962,00
Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ 1.354.659,34	R\$ 1.205.087,92
EMPRÉSTIMOS DE PESSOAS LIGADAS		R\$ 3.036.400,00	R\$ 3.101.400,00
Empréstimos Romulo		R\$ 3.101.400,00	R\$ 3.101.400,00
(-) Emprestimo Ambrosio		R\$ (65.000,00)	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 135.949,13	R\$ 114.209,21
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 82.645,87	R\$ 63.413,66
Salários a pagar		R\$ 82.504,94	R\$ 63.413,66
Férias a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rescisões a pagar		R\$ 140,93	R\$ 0,00
13º salário a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 53.303,26	R\$ 50.795,55
INSS a pagar		R\$ 44.228,29	R\$ 39.516,68
FGTS a pagar		R\$ 8.474,97	R\$ 10.728,87
Contribuições Sindicais a Pagar		R\$ 600,00	R\$ 550,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 172.098,05	R\$ 160.999,98
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 20.606,33	R\$ 26.359,95
IRRF a Recolher - Pessoa Física		R\$ 19.768,13	R\$ 24.621,56
IRRF a Recolher - Pessoa Jurídica		R\$ 149,76	R\$ 223,98
ISS Retido a Recolher		R\$ 0,00	R\$ 192,53
CSRF a Recolher		R\$ 688,44	R\$ 1.321,88
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE O LUCRO		R\$ 6.625,66	R\$ 9.532,29
IRPJ a Pagar		R\$ 3.961,19	R\$ 5.740,28
Contribuição Social s/Lucro Real a Pagar		R\$ 2.664,47	R\$ 3.792,01
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS		R\$ 144.866,06	R\$ 125.107,74
ICMS a Pagar		R\$ 144.546,90	R\$ 100.073,04
COFINS a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 20.355,37
PIS a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 4.419,21
ISS a Pagar		R\$ 319,16	R\$ 260,12
CONTAS A PAGAR		R\$ 206.344,70	R\$ 219.277,88
PARCELAMENTOS E NOTIFICAÇÕES		R\$ 206.344,70	R\$ 219.277,88
Parcelamento ICMS		R\$ 206.344,70	R\$ 219.277,88
Parcelamento ICMS		R\$ 206.344,70	R\$ 232.135,33
(-) Encargos Parcelamento ICMS		R\$ 0,00	R\$ (12.857,45)
(-) PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ (721.966,71)	R\$ (671.813,22)
CAPITAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
Capital Social Subscrito		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (822.966,71)	R\$ (772.813,22)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (920.738,70)	R\$ (920.738,70)
(-) Prejuízos Acumulados		R\$ (920.738,70)	R\$ (920.738,70)
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 97.771,99	R\$ 147.925,48
Resultado do Exercício		R\$ 97.771,99	R\$ 147.925,48

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B0.F9.20.2F.FB.5F.94.03.C8.41.7E.74.89.7D.B9.1E.5B.06.3C.9B-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	78.324.316/0001-26
Número de Ordem do Livro:	49		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 7.988.045,94	R\$ 7.768.921,63
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.490.648,06	R\$ 6.296.739,37
DISPONIBILIDADES		R\$ 471.591,48	R\$ 40.895,72
CAIXA		R\$ 7.008,04	R\$ 856,49
Caixa		R\$ 7.008,04	R\$ 856,49
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 30.982,51	R\$ 18.302,89
Bradesco S/A		R\$ 30.093,75	R\$ 2.799,12
Bradesco S/A		R\$ 30.093,75	R\$ 2.799,12
Itaú S/A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
Itaú S/A		R\$ 10,00	R\$ 10,00
Sicredi		R\$ 878,76	R\$ 15.493,77
Sicredi		R\$ 878,76	R\$ 15.493,77
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA - FAF		R\$ 433.600,93	R\$ 21.736,34
Aplicação Itaú		R\$ 560,39	R\$ 21.736,34
Aplicação Itaú		R\$ 560,39	R\$ 21.736,34
Aplicação Sicredi		R\$ 433.040,54	R\$ 0,00
Aplicação Sicredi		R\$ 433.040,54	R\$ 0,00
DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 5.998.020,99	R\$ 6.246.260,77
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 2.427.794,93	R\$ 2.085.786,39
Clientes Diversos		R\$ 2.427.794,93	R\$ 2.085.786,39
ADIANTAMENTOS		R\$ 4.361,35	R\$ 28.335,10
Adiantamentos de salários e empregados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adiantamento a fornecedores		R\$ 1.250,56	R\$ 1.591,56
Adiantamento 13º Salário		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adiantamento de Férias		R\$ 3.110,79	R\$ 26.743,54
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR		R\$ 4.394,11	R\$ 11.825,74
ICMS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRRF a Compensar		R\$ 4.394,11	R\$ 9.298,88
PIS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 450,73
COFINS a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 2.076,13
EMPRÉSTIMOS		R\$ 13.500,00	R\$ 16.200,00
Empréstimo Belluno		R\$ 13.500,00	R\$ 16.200,00
ESTOQUES		R\$ 1.791.096,33	R\$ 3.363.971,44
Estoque de Mercadoria Para Revenda		R\$ 1.791.096,33	R\$ 3.363.971,44
AJUSTES MIGRAÇÃO		R\$ 1.756.874,27	R\$ 740.142,10
Ajustes Migração		R\$ 1.756.874,27	R\$ 740.142,10
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 21.035,59	R\$ 9.582,88
SEGUROS A APROPRIAR		R\$ 21.035,59	R\$ 9.582,88
Seguros a Apropriar - PREDIAL		R\$ 2.497,07	R\$ 0,00
Seguros a Apropriar - FROTA		R\$ 18.538,52	R\$ 9.582,88
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.497.397,88	R\$ 1.472.182,26
INVESTIMENTOS		R\$ 12.864,98	R\$ 14.504,07
Investimento Sicredi		R\$ 12.864,98	R\$ 14.504,07
PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIOS		R\$ 97.475,58	R\$ 102.596,34
Consórcio		R\$ 97.475,58	R\$ 102.596,34
IMOBILIZADO		R\$ 1.385.934,52	R\$ 1.354.091,14
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 2.223.334,67	R\$ 2.225.832,67
Máquinas e Equipamentos		R\$ 123.690,09	R\$ 123.690,09
Móveis e Utensílios		R\$ 561.399,18	R\$ 561.399,18
Imóveis		R\$ 1.106.848,27	R\$ 1.106.848,27
Veículos		R\$ 79.200,00	R\$ 79.200,00
Computadores e periféricos		R\$ 23.465,11	R\$ 25.963,11
Instalações		R\$ 31.704,90	R\$ 31.704,90
Terrenos		R\$ 76.923,34	R\$ 76.923,34
Benfeitorias em Imóveis		R\$ 220.103,78	R\$ 220.103,78
(-) (-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (837.400,15)	R\$ (871.741,53)
(-) (-) Máquinas e equipamentos		R\$ (69.860,89)	R\$ (72.977,50)
(-) (-) Móveis e Utensílios		R\$ (421.407,43)	R\$ (435.375,16)
(-) (-) Imóveis		R\$ (275.976,93)	R\$ (287.045,40)
(-) (-) Veículos		R\$ (41.890,00)	R\$ (43.870,00)
(-) (-) Computadores Periféricos		R\$ (6.455,14)	R\$ (7.670,04)
(-) (-) Instalações		R\$ (18.875,04)	R\$ (19.667,67)
(-) (-)Benfeitoria em Imóveis		R\$ (2.934,72)	R\$ (5.135,76)
ATIVO INTANGÍVEL		R\$ 1.122,80	R\$ 990,71
BENS DE NATUREZA INTANGÍVEL		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
Softwares ou Programas de Computador		R\$ 345.013,18	R\$ 345.013,18
(-) (-) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (343.890,38)	R\$ (344.022,47)
(-) (-) Softwares		R\$ (343.890,38)	R\$ (344.022,47)
PASSIVO		R\$ 7.988.045,94	R\$ 7.768.921,63
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 4.145.821,53	R\$ 4.483.238,66
FORNECEDORES		R\$ 1.851.708,55	R\$ 2.104.135,60
FORNECEDORES		R\$ 1.851.708,55	R\$ 2.104.135,60
Fornecedores Diversos		R\$ 1.851.708,55	R\$ 2.104.135,60
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 1.691.016,47	R\$ 1.941.795,03
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 1.688.558,35	R\$ 1.939.937,63
Empréstimo Itaú		R\$ 886.050,07	R\$ 1.162.557,28
Empréstimo Banco Itaú Capital de Giro		R\$ 677.249,00	R\$ 812.698,80
Empréstimo Banco Itaú 24 parcelas		R\$ 208.801,07	R\$ 151.858,48
Empréstimo Banco Itaú		R\$ 0,00	R\$ 198.000,00
(-) (-) Encargos Empréstimo Itaú		R\$ (247.732,20)	R\$ (272.859,69)
(-) (-) Encargos Empréstimo Banco Itaú		R\$ (51.659,41)	R\$ (37.572,96)
(-) (-) Encargos s/ Empréstimo Capital de Giro		R\$ (196.072,79)	R\$ (235.286,73)
Empréstimo Bradesco		R\$ 390.813,72	R\$ 390.813,72
Empréstimo Bradesco Capital de Giro		R\$ 390.813,72	R\$ 390.813,72
(-) (-) Encargos Empréstimo Bradesco		R\$ (116.494,92)	R\$ (116.494,92)
(-) (-) Encargos Empréstimo Bradesco		R\$ (116.494,92)	R\$ (116.494,92)
Empréstimo Sicredi		R\$ 1.001.099,56	R\$ 996.469,72
Empréstimo Sicredi		R\$ 143.712,84	R\$ 146.994,12
Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ 650.512,68	R\$ 642.731,40
Empréstimo Sicredi Conta Garantida		R\$ 1,00	R\$ 1,00
Emprestimo Banco Sicredi 1		R\$ 206.873,04	R\$ 206.743,20
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi		R\$ (225.177,88)	R\$ (220.548,48)
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi		R\$ (37.118,52)	R\$ (40.399,80)
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi BNDS		R\$ (117.178,96)	R\$ (109.398,12)
(-) (-) Encargos Empréstimo 1		R\$ (70.880,40)	R\$ (70.750,56)
EMPRÉSTIMOS DE PESSOAS LIGADAS		R\$ 2.458,12	R\$ 1.857,40
Emprestimo Ambrosio		R\$ 2.458,12	R\$ 1.857,40
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 267.748,01	R\$ 289.795,74
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 64.235,13	R\$ 57.043,64
Salários a pagar		R\$ 64.235,13	R\$ 57.043,64
Férias a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rescisões a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
13º salário a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FOLHA DE PAGAMENTO DE DIRIGENTES		R\$ 9.207,36	R\$ 9.207,36
Pró-Labore a pagar		R\$ 9.207,36	R\$ 9.207,36
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 52.815,27	R\$ 51.628,89
INSS a pagar		R\$ 43.006,85	R\$ 42.757,63
FGTS a pagar		R\$ 9.808,42	R\$ 8.871,26
PROVISÕES DA FOLHA DE PAGAMENTO		R\$ 141.490,25	R\$ 171.915,85
Provisão de 13º Salário		R\$ 46.016,39	R\$ 0,00
Provisão de Férias		R\$ 56.670,18	R\$ 127.825,98
Provisão FGTS 13º		R\$ 3.656,46	R\$ 0,00
Provisão FGTS Férias		R\$ 4.252,24	R\$ 10.076,36
Provisão INSS 13º		R\$ 13.812,42	R\$ 0,00
Provisão INSS Férias		R\$ 17.082,56	R\$ 34.013,51
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 199.916,47	R\$ 111.874,39
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 15.118,47	R\$ 19.692,54
IRRF a Recolher - Pessoa Física		R\$ 14.198,00	R\$ 18.933,69
IRRF a Recolher - Pessoa Jurídica		R\$ 132,15	R\$ 73,71
ISS Retido a Recolher		R\$ 92,76	R\$ 129,38
CSRF a Recolher		R\$ 695,56	R\$ 555,76
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS		R\$ 184.798,00	R\$ 92.181,85
ICMS a Pagar		R\$ 133.560,30	R\$ 77.042,71
COFINS a Pagar		R\$ 41.697,82	R\$ 12.120,22
PIS a Pagar		R\$ 9.039,57	R\$ 2.627,40
ISS a Pagar		R\$ 500,31	R\$ 391,52
CONTAS A PAGAR		R\$ 135.432,03	R\$ 35.637,90
DEMAIS CONTAS A PAGAR		R\$ 21.035,59	R\$ 9.582,88
Seguros a Pagar		R\$ 21.035,59	R\$ 9.582,88
PARCELAMENTOS E NOTIFICAÇÕES		R\$ 114.396,44	R\$ 26.055,02
Parcelamento COFINS		R\$ 4.139,15	R\$ 4.642,14
Parcelamento Cofins		R\$ 6.035,88	R\$ 6.538,87
(-) (-)Encargos Parcelamento Cofins		R\$ (1.896,73)	R\$ (1.896,73)
Parcelamento ICMS		R\$ 110.257,29	R\$ 21.412,88
Parcelamento ICMS		R\$ 116.135,88	R\$ 24.264,99
(-) (-) Encargos Parcelamento ICMS		R\$ (5.878,59)	R\$ (2.852,11)
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 5.470.453,14	R\$ 5.062.548,16
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 2.363.849,84	R\$ 1.956.936,54
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 2.363.849,84	R\$ 1.956.936,54
Empréstimo Bradesco		R\$ 521.084,96	R\$ 423.381,53
Emprestimo Banco Bradesco		R\$ 521.084,96	R\$ 423.381,53
(-) (-) Encargos Empréstimo Bradesco		R\$ (155.326,56)	R\$ (126.202,83)
(-) (-)Encargos Empréstimos Banco Bradesco		R\$ (155.326,56)	R\$ (126.202,83)
Emprestimos Banco Itaú		R\$ 1.760.847,40	R\$ 1.557.672,70
Emprestimos Banco Itau Capital Giro		R\$ 1.760.847,40	R\$ 1.557.672,70
Empréstimos Sicredi		R\$ 998.888,52	R\$ 746.705,18
Empréstimo Sicredi		R\$ 131.736,77	R\$ 97.996,08
Empréstimo Sicredi BNDES		R\$ 487.884,51	R\$ 321.365,70
Empréstimo Sicredi 1		R\$ 379.267,24	R\$ 327.343,40
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi		R\$ (251.857,26)	R\$ (193.653,98)
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi		R\$ (34.025,31)	R\$ (26.933,20)
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi BNDES		R\$ (87.884,55)	R\$ (54.699,06)
(-) (-) Encargos Empréstimo Sicredi 1		R\$ (129.947,40)	R\$ (112.021,72)
(-) (-) Encargos Empréstimo Itaú		R\$ (509.787,22)	R\$ (450.966,06)
(-) (-) Encargos s/ Empréstimo Capital de Giro		R\$ (509.787,22)	R\$ (450.966,06)
OUTRAS CONTAS		R\$ 3.106.603,30	R\$ 3.105.611,62
PARCELAMENTOS - LP		R\$ 13.553,30	R\$ 12.561,62
(-) (-) Encargos Parcelamento Cofins		R\$ (7.069,42)	R\$ (6.552,13)
Parcelamento Cofins		R\$ 20.622,72	R\$ 19.113,75
EMPRÉSTIMOS DE PESSOAS LIGADAS		R\$ 3.093.050,00	R\$ 3.093.050,00
Empréstimo Rômulo		R\$ 3.093.050,00	R\$ 3.093.050,00
(-) PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ (1.628.228,73)	R\$ (1.776.865,19)
CAPITAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
Capital Social Subscrito		R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (1.729.228,73)	R\$ (1.877.865,19)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (772.813,22)	R\$ (772.813,22)
(-) Prejuízos Acumulados		R\$ (772.813,22)	R\$ (772.813,22)
(-) RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ (956.415,51)	R\$ (1.105.051,97)
(-) Resultado do Exercício		R\$ (319.899,51)	R\$ (468.535,97)
(-) Ajustes de Exercícios Anteriores		R\$ (636.516,00)	R\$ (636.516,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C7.24.1A.38.5C.FE.61.1C.DB.B7.92.48.A5.9F.11.1E.4B.29.BF.58-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 78.324.316/0001-26 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 19/06/1984	
NOME EMPRESARIAL ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ELETRO NACIONAL	PORTE DEMAIS		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 27.32-5-00 - Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 46.13-3-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens 46.49-4-02 - Comércio atacadista de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico 46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R BENJAMIN CONSTANT	NÚMERO 2628	COMPLEMENTO LOJA 01	
CEP 89.217-301	BAIRRO/DISTRITO COSTA E SILVA	MUNICÍPIO JOINVILLE	UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (47) 3145-4002		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 03/11/2025 às 09:56:10 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual

Nº 038242426-00

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **78.324.316/0001-26**

Nome: **CNPJ NÃO CONSTA NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS/PR**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 03/03/2026 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet

www.fazenda.pr.gov.br



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): **ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**
CNPJ/CPF: **78.324.316/0001-26**

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal: **Lei nº 3938/66, Art. 154**
Número da certidão: **250140318942041**
Data de emissão: **25/09/2025 09:30:56**
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158): **24/03/2026**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
CNPJ: 78.324.316/0001-26

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:58:48 do dia 03/11/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 02/05/2026.

Código de controle da certidão: **5C63.C9F4.1478.EA9A**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

MUNICÍPIO DE JOINVILLE



Verificar autenticidade

CERTIDÃO DE INSCRIÇÃO MOBILIÁRIA

NÚMERO CERTIDÃO:

DATA DA EMISSÃO:

DATA DA VALIDADE:

198626/2025

26/08/2025

24/11/2025

CPF/CNPJ:

NOME/RAZÃO SOCIAL:

78.324.316/0001-26

Eletro Nacional Comercio e Representacoes Ltda

CMC:

ATIVIDADE FISCAL:

SITUAÇÃO CADASTRAL

INÍCIO DE ATIVIDADE

5648	COMERCIO DE FERRAGENS E MATERIAL ELETRICO	ATIVO	01/07/1984
5648	REPRESENTACOES COMERCIAIS	ATIVO	01/07/1984
20857	Não consta	UNIFICADO	01/07/1984

ENDEREÇO/LOCALIZAÇÃO:

Logradouro: Benjamin Constant, 2628

Complemento: Loja 01

Bairro: Costa e Silva

CEP: 89217-301

AVISO:

Esta certidão é válida por 90 dias, salvo se a empresa for baixada antes.

DESCRIÇÃO:

Certificamos que em nosso Cadastro Mobiliário Municipal consta a(s) inscrição(ões) em nome da Pessoa e endereço em epígrafe.

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

C25198626N1275D71

A autenticidade desta poderá ser confirmada na página da Município de Joinville
<http://tmiweb.joinville.sc.gov.br/sefaz/logon.jsp>

Município de Joinville

Av. Hermann August Lepper, 10



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 78.324.316/0001-26

Certidão nº: 65858952/2025

Expedição: 03/11/2025, às 10:03:48

Validade: 02/05/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **78.324.316/0001-26**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

CERTIDÃO RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALÊNCIA Nº: 5360814
Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau)

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais, **NÃO CONSTAM** em tramitação nas comarcas do Estado de Santa Catarina **AÇÕES FALIMENTARES EM GERAL** contra:

NOME: ELETRONACIONAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Raiz do CNPJ: 78.324.316

País endereço da sede : BRASIL

Estado endereço da sede : SANTA CATARINA

Município endereço da sede : JOINVILLE

Endereço da sede : Rua Benjamin Constant, nº2628

Certidão emitida às 10:06 de 03/11/2025.

a) Os dados que serviram de parâmetro para a realização da busca e para expedição desta certidão são de responsabilidade do(a) solicitante, inexistindo qualquer conexão com a Receita Federal ou outra instituição pública para autenticação das informações prestadas, competindo ao(à) interessado(a) ou destinatário(a) sua conferência.

b) Certidão expedida gratuitamente, nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e Resolução Conjunta GP/CGJ n. 6/2023.



[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 78.324.316/0001-26
Razão Social: ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
Endereço: R BENJAMIN CONSTANT 2628 LOJA 01 / COSTA E SILVA / JOINVILLE / SC / 89200-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 23/10/2025 a 21/11/2025

Certificação Número: 2025102307340522706605

Informação obtida em 03/11/2025 10:03:02

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO			
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN					
2 e 1º NOME E SOBRENOME		1ª HABILITAÇÃO			
ROMULO RODRIGUES AVILA		06/08/1997			
		3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO			
		26/04/1976, RIO DE JANEIRO, RJ			
		4a DATA EMISSÃO	4b VALIDADE	ACC	D
		20/12/2022	13/12/2032		
		4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF			
5388092 SSP SC					
4d CPE		5 Nº REGISTRO		3 CAT HAB	
274.397.658-69		02485019834		B	
NACIONALIDADE					
BRASILEIRO					
FILIAÇÃO					
JOSE CARLOS RODRIGUES AVILA					
MARIA CLEUSA DE SOUZA AVILA					
7 ASSINATURA DO PORTADOR					
					

2500027604

SANTA CATARINA

Boletim de Ocorrência

	9	10	11	12
ACC				
A				
A1				
B		13/12/2032		
B1				
C				
C1				

	9	10	11	12
D				
D1				
BE				
CE				
C1E				
DE				
D1E				

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL

FLORIANÓPOLIS, SC

ASSINADO DIGITALMENTE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

40113637446

SC181854961

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAM

2. 2. 1. Nome e Sobrenome / Name / Birthname / Nome e Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta - ACC - 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora - 4d. CPF - 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - 11. Filiação / Filiação - 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA024850198<346<<<<<<<<<<
7604267M3212138BRA<<<<<<<<<8
ROMULO<<RODRIGUES<AVILA<<<<<<

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar

Brooklin Paulista - 04578-000

São Paulo/SP - Brasil

Telefone: +55 11 3871 6400

www.phoenixcontact.com.br

DECLARAÇÃO

São Paulo, 19 de julho de 2024.

Declaramos que a empresa ELETRO NACIONAL COM. E REPRES. LTDA., inscrita no CNPJ 78.324.316/0001-26, localizada na Rua Benjamin Constant, 2628, CEP 89.217-301, Cidade de Joinville, Estado de Santa Catarina, é nosso Distribuidor Autorizado, perante o cliente final dos produtos de nossa fabricação e comercialização.

Declaramos ainda, que a empresa acima descrita, é autorizada a participar de licitações, e reconhece estar em concordância com os termos da livre concorrência (Lei 12.529 de 30/11/2011), das regras de compliance nacionais e internacionais que regem as transações comerciais, bem como está de acordo com as condições gerais de fornecimentos vigentes da Phoenix Contact Brasil, sendo a empresa supra citada, como Distribuidor, responsável por qualquer desvio de conduta comercial que porventura venha ocorrer em quaisquer dos processos licitatórios que participe com produtos de nossa fabricação e comercialização.

Observações:

1) Esta declaração tem validade de 1 ano a partir de sua assinatura, desde que o acordo de Distribuição esteja ainda vigente;

2) Estamos cientes e de acordo que a qualquer momento podemos manifestar nossa vontade de descredenciar/desqualificar a empresa acima descrita. Para isso deveremos manifestar nosso desejo por escrito com 90 dias de antecedência, conforme acordo de Distribuição assinado entre as partes;

Sendo esta a expressão da verdade, firmamos a presente

Atenciosamente,

João Camargo

Gerente de Canal - Distribuição



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS
GERÊNCIA DE SUPRIMENTO - DA/DMAE
ATESTADO**

24.10.000011237-0

Atestamos que, com base nas informações existentes em nossos sistemas informatizados, a empresa abaixo descrita forneceu a esta Autarquia o material a seguir:

CNPJ: 78.324.316/0001-26

Empresa: ELETRO NACIONAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Endereço: Rua Benjamin Constant 2628 - Costa e Silva - Joinville - SC - CEP 89217-301

Processo de Compra: PE 2024/97

Empenho: 2024NE004163

Material: Disjuntor tripolar caixa moldada 1250 A

Quantidade entregue / Quantidade contratada: 08 pc

Data de entrega: 24/10/2024

Ocorrência: Nada consta

Salientamos que, com base nas informações obtidas mediante consulta ao processo de recebimento dos materiais, não há registro de outras ocorrências que desabonem os fornecimentos da empresa, à exceção das apontadas ao longo do corpo do atestado, caso existam.

Informamos ainda que constam neste documento exclusivamente os empenhos para os quais a empresa solicitou atestado.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Boeckel Mendes, Gerente**, em 27/11/2024, às 16:43, conforme o art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006, e o Decreto Municipal 18.916/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.procempa.com.br/autenticidade/seipmpa> informando o código verificador **31325330** e o código CRC **5E33AF3B**.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE

Período da Escrituração:

01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ:

78.324.316/0001-26

Número de Ordem do Livro:

48

Período Selecionado:

01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCICIO (LUCRO OU PREJUIZO LIQUIDO DO EXERCÍCIO)		R\$ (0,00)	R\$ 44.111,33
RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 3.509.118,84
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ 3.509.118,84
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 0,00	R\$ 4.749.422,74
RECEITA COM VENDAS		R\$ 0,00	R\$ 4.705.333,54
Vendas de Mercadorias		R\$ 0,00	R\$ 4.705.121,20
Venda de Merc. c/ Substituição Tribut.		R\$ 0,00	R\$ 212,34
RECEITAS COM SERVIÇOS		R\$ 0,00	R\$ 44.089,20
Serviços Prestados		R\$ 0,00	R\$ 44.089,20
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS C/VENDAS E SERVIÇO		R\$ 0,00	R\$ (1.240.304,26)
(-) DEVOLUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ (176.200,02)
(-) Devoluções de Vendas		R\$ 0,00	R\$ (176.200,02)
(-) IMPOSTOS S/VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 0,00	R\$ (1.064.104,24)
(-) ICMS sobre vendas		R\$ 0,00	R\$ (704.039,25)
(-) PIS sobre vendas e serviços		R\$ 0,00	R\$ (64.070,52)
(-) COFINS sobre vendas e serviços		R\$ 0,00	R\$ (295.112,68)
(-) ISS Sobre Serviços		R\$ 0,00	R\$ (881,79)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 0,36
GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 0,36
Rendimentos de Aplicação do FAF		R\$ 0,00	R\$ 0,36
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (0,00)	R\$ (3.465.007,51)
(-) CUSTOS		R\$ (0,00)	R\$ (2.563.249,44)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (0,00)	R\$ (2.563.249,44)
(-) ESTOQUE INICIAL		R\$ (0,00)	R\$ (2.659.387,38)
(-) Estoque inicial de mercadorias		R\$ (0,00)	R\$ (2.659.387,38)
(-) COMPRAS		R\$ (0,00)	R\$ (2.609.801,98)
(-) Compra de Mercadoria para Revenda		R\$ (0,00)	R\$ (3.273.651,62)
(-) Fretes sobre Compras		R\$ (0,00)	R\$ (37.131,22)
ICMS sobre Compras		R\$ (0,00)	R\$ 336.644,45
(-) Devolução de Compras		R\$ (0,00)	R\$ 5.977,66
PIS sobre Compras		R\$ (0,00)	R\$ 63.923,46
COFINS sobre Compras		R\$ (0,00)	R\$ 294.435,29
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ (0,00)	R\$ 2.705.939,92
Estoque Final de mercadorias		R\$ (0,00)	R\$ 2.705.939,92
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ (892.866,09)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (0,00)	R\$ (743.839,50)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (0,00)	R\$ (235.455,95)
(-) Salários		R\$ (0,00)	R\$ (137.524,78)
(-) Pró-Labore		R\$ (0,00)	R\$ (46.159,35)
(-) Provisão Férias		R\$ (0,00)	R\$ (31.449,69)
(-) Provisão 13º Salário		R\$ (0,00)	R\$ (254,50)
Vale Transporte		R\$ (0,00)	R\$ 798,34
(-) Comissão		R\$ (0,00)	R\$ (20.865,97)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (0,00)	R\$ (71.664,26)
(-) INSS		R\$ (0,00)	R\$ (57.476,47)
(-) FGTS		R\$ (0,00)	R\$ (14.187,79)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (0,00)	R\$ (436.719,29)
(-) Energia elétrica		R\$ (0,00)	R\$ (20.153,18)
(-) Telefone e Internet		R\$ (0,00)	R\$ (21.019,21)
(-) Material de expediente		R\$ (0,00)	R\$ (2.836,26)
(-) Material de limpeza		R\$ (0,00)	R\$ (817,54)
(-) Manutenção e conservação		R\$ (0,00)	R\$ (128,00)
(-) Depreciações e Amortizações		R\$ (0,00)	R\$ (46.548,67)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ (0,00)	R\$ (314.464,37)
(-) Serviço de comunicação		R\$ (0,00)	R\$ (1.851,53)
(-) Bens de pequeno valor		R\$ (0,00)	R\$ (2.586,00)
(-) Seguros		R\$ (0,00)	R\$ (7.019,54)
(-) Dispêndios com alimentação		R\$ (0,00)	R\$ (1.547,65)
(-) Material de Consumo		R\$ (0,00)	R\$ (13.347,34)
(-) Honorários Contábeis		R\$ (0,00)	R\$ (4.400,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (146.436,24)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (146.436,24)
(-) Juros		R\$ (0,00)	R\$ (137.396,65)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (0,00)	R\$ (9.039,59)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS		R\$ (0,00)	R\$ (2.590,35)
(-) IMPOSTOS		R\$ (0,00)	R\$ (2.590,35)
(-) IOF		R\$ (0,00)	R\$ (785,68)
(-) IPTU/TCL		R\$ (0,00)	R\$ (1.804,67)
(-) CONTAS DE FECHAMENTO DE BALANÇO		R\$ (0,00)	R\$ (8.891,98)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCRO		R\$ (0,00)	R\$ (8.891,98)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCROS		R\$ (0,00)	R\$ (5.557,49)
(-) Provisão P/ IRPJ		R\$ (0,00)	R\$ (5.557,49)
(-) PROVISÕES P/CONTRIBUIÇÕES S/LUCROS		R\$ (0,00)	R\$ (3.334,49)
(-) Provisão P/ Contribuição Social		R\$ (0,00)	R\$ (3.334,49)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE

Período da Escrituração:

01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ:

78.324.316/0001-26

Número de Ordem do Livro:

49

Período Selecionado:

01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) RESULTADO DO EXERCICIO (LUCRO OU PREJUIZO LIQUIDO DO EXERCÍCIO)		R\$ 50.153,49	R\$ (41.483,54)
RECEITAS		R\$ 3.027.385,01	R\$ 3.124.203,87
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.027.385,01	R\$ 3.094.203,87
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 4.060.735,78	R\$ 4.135.939,18
RECEITA COM VENDAS		R\$ 4.022.250,53	R\$ 4.104.316,13
Vendas de Mercadorias		R\$ 4.021.577,20	R\$ 4.103.157,67
Venda de Merc. c/ Substituição Tribut.		R\$ 673,33	R\$ 1.158,46
RECEITAS COM SERVIÇOS		R\$ 38.485,25	R\$ 31.623,05
Serviços Prestados		R\$ 38.485,25	R\$ 31.623,05
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS C/VENDAS E SERVIÇO		R\$ (1.033.371,95)	R\$ (1.041.738,29)
(-) DEVOLUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (98.940,88)	R\$ (120.546,95)
(-) Devoluções de Vendas		R\$ (98.940,88)	R\$ (120.546,95)
(-) IMPOSTOS S/VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (934.431,07)	R\$ (921.191,34)
(-) ICMS sobre vendas		R\$ (602.958,52)	R\$ (588.533,37)
(-) PIS sobre vendas e serviços		R\$ (58.990,19)	R\$ (59.226,15)
(-) COFINS sobre vendas e serviços		R\$ (271.712,65)	R\$ (272.799,35)
(-) ISS Sobre Serviços		R\$ (769,71)	R\$ (632,47)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 21,18	R\$ 2,98
GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 21,18	R\$ 2,98
Rendimentos de Aplicação do FAF		R\$ 21,18	R\$ 2,98
OUTRAS RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 30.000,00
OUTRAS RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 30.000,00
OUTRAS RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 30.000,00
Outras Receitas		R\$ 0,00	R\$ 30.000,00
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (2.977.231,52)	R\$ (3.165.687,41)
(-) CUSTOS		R\$ (1.728.348,47)	R\$ (2.180.285,68)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (1.728.348,47)	R\$ (2.180.285,68)
(-) ESTOQUE INICIAL		R\$ (2.906.118,14)	R\$ (5.846.582,19)
(-) Estoque inicial de mercadorias		R\$ (2.906.118,14)	R\$ (5.846.582,19)
(-) COMPRAS		R\$ (2.142.262,56)	R\$ (2.032.596,98)
(-) Compra de Mercadoria para Revenda		R\$ (2.367.492,46)	R\$ (2.347.353,56)
(-) Fretes sobre Compras		R\$ (42.173,81)	R\$ (33.585,88)
ICMS sobre Compras		R\$ 236.187,04	R\$ 235.693,28
(-) Devolução de Compras		R\$ 65.082,89	R\$ 24.678,91
PIS sobre Compras		R\$ 40.435,60	R\$ 39.086,00
COFINS sobre Compras		R\$ 186.248,84	R\$ 180.032,46
(-) (-) Perda de Estoque		R\$ (260.550,66)	R\$ (131.148,19)
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ 3.320.032,23	R\$ 5.698.893,49
Estoque Final de mercadorias		R\$ 3.320.032,23	R\$ 5.698.893,49
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.238.771,02)	R\$ (985.401,73)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.067.313,67)	R\$ (811.279,92)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (400.371,41)	R\$ (287.661,54)
(-) Salários		R\$ (245.717,54)	R\$ (187.161,74)
(-) Pró-Labore		R\$ (49.394,52)	R\$ (49.410,00)
(-) Provisão 13º Salário		R\$ (70.498,36)	R\$ (1.510,26)
(-) Vale Transporte		R\$ (4.439,95)	R\$ (6.590,50)
(-) Férias		R\$ (30.321,04)	R\$ (42.989,04)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (122.973,63)	R\$ (113.003,03)
(-) INSS		R\$ (98.810,13)	R\$ (90.202,18)
(-) FGTS		R\$ (24.163,50)	R\$ (22.800,85)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (543.968,63)	R\$ (410.615,35)
(-) Aluguel		R\$ (0,00)	R\$ (378,00)
(-) Energia elétrica		R\$ (8.903,82)	R\$ (29.943,88)
(-) Telefone e Internet		R\$ (30.093,20)	R\$ (25.754,08)
(-) Material de expediente		R\$ (2.954,14)	R\$ (14.742,07)
(-) Material de limpeza		R\$ (0,00)	R\$ (368,40)
(-) Manutenção e conservação		R\$ (896,69)	R\$ (4.991,70)
(-) Depreciações e Amortizações		R\$ (31.579,82)	R\$ (31.926,46)
(-) Assistência Médica e Farmacêutica		R\$ (0,00)	R\$ (24.716,46)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ (387.323,80)	R\$ (227.245,99)
(-) Bens de pequeno valor		R\$ (0,00)	R\$ (4.657,00)
(-) Seguros		R\$ (6.420,48)	R\$ (4.308,61)
(-) Dispêndios com alimentação		R\$ (751,61)	R\$ (0,00)
(-) Material de Consumo		R\$ (39.615,46)	R\$ (20.520,08)
(-) Informática		R\$ (1.260,00)	R\$ (1.260,00)
(-) Serviços de Segurança		R\$ (2.596,56)	R\$ (2.750,46)
(-) Despesas Cartorárias		R\$ (28,00)	R\$ (0,00)
(-) Outras Taxas		R\$ (186,01)	R\$ (792,16)
(-) Honorários profissionais		R\$ (31.359,04)	R\$ (16.260,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (170.250,62)	R\$ (148.366,49)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (170.250,62)	R\$ (148.366,49)
(-) Juros		R\$ (154.318,21)	R\$ (121.307,85)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (15.932,41)	R\$ (27.058,64)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS		R\$ (1.206,73)	R\$ (25.755,32)
(-) IMPOSTOS		R\$ (1.170,49)	R\$ (10.067,21)
(-) IOF		R\$ (1.163,10)	R\$ (10.065,91)
(-) Outras Taxas e Contribuições		R\$ (7,39)	R\$ (1,30)
(-) MULTAS		R\$ (36,24)	R\$ (15.688,11)
(-) Multas Fiscais Compensatórias		R\$ (36,24)	R\$ (15.688,11)
(-) CONTAS DE FECHAMENTO DE BALANÇO		R\$ (10.112,03)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCRO		R\$ (10.112,03)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCROS		R\$ (6.320,02)	R\$ (0,00)
(-) Provisão P/ IRPJ		R\$ (6.320,02)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÕES P/CONTRIBUIÇÕES S/LUCROS		R\$ (3.792,01)	R\$ (0,00)
(-) Provisão P/ Contribuição Social		R\$ (3.792,01)	R\$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE

Período da Escrituração:

01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ:

78.324.316/0001-26

Número de Ordem do Livro:

48

Período Selecionado:

01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCICIO (LUCRO OU PREJUIZO LIQUIDO DO EXERCÍCIO)		R\$ 44.111,33	R\$ 18.496,87
RECEITAS		R\$ 3.509.118,84	R\$ 3.649.734,25
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.509.118,84	R\$ 3.649.734,25
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 4.749.422,74	R\$ 4.943.689,74
RECEITA COM VENDAS		R\$ 4.705.333,54	R\$ 4.910.271,16
Vendas de Mercadorias		R\$ 4.705.121,20	R\$ 4.910.076,84
Venda de Merc. c/ Substituição Tribut.		R\$ 212,34	R\$ 194,32
RECEITAS COM SERVIÇOS		R\$ 44.089,20	R\$ 33.418,58
Serviços Prestados		R\$ 44.089,20	R\$ 33.418,58
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS C/VENDAS E SERVIÇO		R\$ (1.240.304,26)	R\$ (1.293.955,84)
(-) DEVOLUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (176.200,02)	R\$ (123.280,74)
(-) Devoluções de Vendas		R\$ (176.200,02)	R\$ (123.280,74)
(-) IMPOSTOS S/VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (1.064.104,24)	R\$ (1.170.675,10)
(-) ICMS sobre vendas		R\$ (704.039,25)	R\$ (776.963,08)
(-) PIS sobre vendas e serviços		R\$ (64.070,52)	R\$ (70.110,48)
(-) COFINS sobre vendas e serviços		R\$ (295.112,68)	R\$ (322.933,17)
(-) ISS Sobre Serviços		R\$ (881,79)	R\$ (668,37)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,36	R\$ 0,35
GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 0,36	R\$ 0,35
Rendimentos de Aplicação do FAF		R\$ 0,36	R\$ 0,35
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (3.465.007,51)	R\$ (3.631.237,38)
(-) CUSTOS		R\$ (2.563.249,44)	R\$ (2.538.333,51)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (2.563.249,44)	R\$ (2.538.333,51)
(-) ESTOQUE INICIAL		R\$ (2.659.387,38)	R\$ (2.799.306,57)
(-) Estoque inicial de mercadorias		R\$ (2.659.387,38)	R\$ (2.799.306,57)
(-) COMPRAS		R\$ (2.609.801,98)	R\$ (2.575.796,50)
(-) Compra de Mercadoria para Revenda		R\$ (3.273.651,62)	R\$ (3.319.663,61)
(-) Fretes sobre Compras		R\$ (37.131,22)	R\$ (45.914,15)
ICMS sobre Compras		R\$ 336.644,45	R\$ 340.914,70
(-) Devolução de Compras		R\$ 5.977,66	R\$ 57.377,00
PIS sobre Compras		R\$ 63.923,46	R\$ 69.871,30
COFINS sobre Compras		R\$ 294.435,29	R\$ 321.831,49
(-) (-) Perda de Estoque		R\$ (0,00)	R\$ (213,23)
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ 2.705.939,92	R\$ 2.836.769,56
Estoque Final de mercadorias		R\$ 2.705.939,92	R\$ 2.836.769,56
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (892.866,09)	R\$ (1.089.183,66)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (743.839,50)	R\$ (881.008,55)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (235.455,95)	R\$ (255.149,90)
(-) Salários		R\$ (137.524,78)	R\$ (221.259,50)
(-) Pró-Labore		R\$ (46.159,35)	R\$ (15.386,44)
(-) Provisão Férias		R\$ (31.449,69)	R\$ (0,00)
(-) Provisão 13º Salário		R\$ (254,50)	R\$ (2.696,17)
(-) Aviso prévio/indenizações trabalhistas		R\$ (0,00)	R\$ (3.054,71)
(-) Vale Transporte		R\$ 798,34	R\$ (0,00)
(-) Comissão		R\$ (20.865,97)	R\$ (0,00)
(-) Férias		R\$ (0,00)	R\$ (12.753,08)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (71.664,26)	R\$ (83.206,33)
(-) INSS		R\$ (57.476,47)	R\$ (62.953,96)
(-) FGTS		R\$ (14.187,79)	R\$ (20.252,37)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (436.719,29)	R\$ (542.652,32)
(-) Energia elétrica		R\$ (20.153,18)	R\$ (13.382,48)
(-) Telefone e Internet		R\$ (21.019,21)	R\$ (18.955,20)
(-) Material de expediente		R\$ (2.836,26)	R\$ (12.141,18)
(-) Material de limpeza		R\$ (817,54)	R\$ (4.214,05)
(-) Manutenção e conservação		R\$ (128,00)	R\$ (7.810,00)
(-) Depreciações e Amortizações		R\$ (46.548,67)	R\$ (47.690,82)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ (314.464,37)	R\$ (399.345,07)
(-) Serviço de comunicação		R\$ (1.851,53)	R\$ (0,00)
(-) Bens de pequeno valor		R\$ (2.586,00)	R\$ (2.179,11)
(-) Seguros		R\$ (7.019,54)	R\$ (9.728,87)
(-) Dispêndios com alimentação		R\$ (1.547,65)	R\$ (2.879,99)
(-) Material de Consumo		R\$ (13.347,34)	R\$ (3.712,10)
(-) Serviços de Segurança		R\$ (0,00)	R\$ (1.731,04)
(-) Honorários profissionais		R\$ (0,00)	R\$ (18.882,41)
(-) Honorários Contábeis		R\$ (4.400,00)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (146.436,24)	R\$ (203.607,99)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (146.436,24)	R\$ (203.607,99)
(-) Juros		R\$ (137.396,65)	R\$ (192.846,34)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (9.039,59)	R\$ (10.761,65)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS		R\$ (2.590,35)	R\$ (4.567,12)
(-) IMPOSTOS		R\$ (2.590,35)	R\$ (4.567,12)
(-) IOF		R\$ (785,68)	R\$ (4.567,12)
(-) IPTU/TCL		R\$ (1.804,67)	R\$ (0,00)
(-) CONTAS DE FECHAMENTO DE BALANÇO		R\$ (8.891,98)	R\$ (3.720,21)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCRO		R\$ (8.891,98)	R\$ (3.720,21)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCROS		R\$ (5.557,49)	R\$ (2.325,13)
(-) Provisão P/ IRPJ		R\$ (5.557,49)	R\$ (2.325,13)
(-) PROVISÕES P/CONTRIBUIÇÕES S/LUCROS		R\$ (3.334,49)	R\$ (1.395,08)
(-) Provisão P/ Contribuição Social		R\$ (3.334,49)	R\$ (1.395,08)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B0.F9.20.2F.FB.5F.94.03.C8.41.7E.74.89.7D.B9.1E.5B.06.3C.9B-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE

Período da Escrituração:

01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ:

78.324.316/0001-26

Número de Ordem do Livro:

49

Período Selecionado:

01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) RESULTADO DO EXERCICIO (LUCRO OU PREJUIZO LIQUIDO DO EXERCÍCIO)		R\$ (41.483,54)	R\$ (271.760,59)
RECEITAS		R\$ 3.124.203,87	R\$ 3.076.471,05
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.094.203,87	R\$ 3.073.148,75
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 4.135.939,18	R\$ 4.099.186,04
RECEITA COM VENDAS		R\$ 4.104.316,13	R\$ 4.000.879,53
Vendas de Mercadorias		R\$ 4.103.157,67	R\$ 4.000.493,53
Venda de Merc. c/ Substituição Tribut.		R\$ 1.158,46	R\$ 386,00
RECEITAS COM SERVIÇOS		R\$ 31.623,05	R\$ 98.306,51
Serviços Prestados		R\$ 31.623,05	R\$ 98.306,51
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS C/VENDAS E SERVIÇO		R\$ (1.041.738,29)	R\$ (1.026.127,82)
(-) DEVOLUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (120.546,95)	R\$ (116.916,80)
(-) Devoluções de Vendas		R\$ (120.546,95)	R\$ (116.916,80)
(-) IMPOSTOS S/VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (921.191,34)	R\$ (909.211,02)
(-) ICMS sobre vendas		R\$ (588.533,37)	R\$ (579.424,97)
(-) PIS sobre vendas e serviços		R\$ (59.226,15)	R\$ (58.470,00)
(-) COFINS sobre vendas e serviços		R\$ (272.799,35)	R\$ (269.349,92)
(-) ISS Sobre Serviços		R\$ (632,47)	R\$ (1.966,13)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 2,98	R\$ 90,53
GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 2,98	R\$ 90,53
Rendimentos de Aplicação do FAF		R\$ 2,98	R\$ 90,53
OUTRAS RECEITAS		R\$ 30.000,00	R\$ 3.322,30
OUTRAS RECEITAS		R\$ 30.000,00	R\$ 3.322,30
OUTRAS RECEITAS		R\$ 30.000,00	R\$ 3.322,30
Outras Receitas		R\$ 30.000,00	R\$ 3.322,30
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (3.165.687,41)	R\$ (3.348.231,64)
(-) CUSTOS		R\$ (2.180.285,68)	R\$ (2.060.962,76)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (2.180.285,68)	R\$ (2.060.962,76)
(-) ESTOQUE INICIAL		R\$ (5.846.582,19)	R\$ (5.389.068,81)
(-) Estoque inicial de mercadorias		R\$ (5.846.582,19)	R\$ (5.389.068,81)
(-) COMPRAS		R\$ (2.032.596,98)	R\$ (2.194.167,86)
(-) Compra de Mercadoria para Revenda		R\$ (2.347.353,56)	R\$ (2.569.417,40)
(-) Fretes sobre Compras		R\$ (33.585,88)	R\$ (47.705,86)
ICMS sobre Compras		R\$ 235.693,28	R\$ 255.670,97
(-) Devolução de Compras		R\$ 24.678,91	R\$ 15.517,14
PIS sobre Compras		R\$ 39.086,00	R\$ 40.724,07
COFINS sobre Compras		R\$ 180.032,46	R\$ 187.577,51
(-) (-) Perda de Estoque		R\$ (131.148,19)	R\$ (76.534,29)
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ 5.698.893,49	R\$ 5.522.273,91
Estoque Final de mercadorias		R\$ 5.698.893,49	R\$ 5.522.273,91
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (985.401,73)	R\$ (1.287.268,88)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (811.279,92)	R\$ (1.064.563,95)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (287.661,54)	R\$ (390.774,08)
(-) Salários		R\$ (187.161,74)	R\$ (258.756,15)
(-) Pró-Labore		R\$ (49.410,00)	R\$ (50.659,52)
(-) Provisão 13° Salário		R\$ (1.510,26)	R\$ (25.645,36)
(-) Vale Transporte		R\$ (6.590,50)	R\$ (3.353,20)
(-) Provisão para Férias		R\$ (0,00)	R\$ (28.400,48)
(-) Férias		R\$ (42.989,04)	R\$ (23.959,37)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (113.003,03)	R\$ (126.608,87)
(-) INSS		R\$ (90.202,18)	R\$ (83.696,02)
(-) FGTS		R\$ (22.800,85)	R\$ (21.716,72)
(-) Multa rescisória FGTS		R\$ (0,00)	R\$ (3.995,34)
(-) Provisão Encargos s/ Férias		R\$ (0,00)	R\$ (9.842,65)
(-) Provisão Encargos s/ 13° Salário		R\$ (0,00)	R\$ (7.358,14)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (410.615,35)	R\$ (547.181,00)
(-) Aluguel		R\$ (378,00)	R\$ (0,00)
(-) Energia elétrica		R\$ (29.943,88)	R\$ (22.195,07)
(-) Telefone e Internet		R\$ (25.754,08)	R\$ (24.379,81)
(-) Material de expediente		R\$ (14.742,07)	R\$ (2.638,58)
(-) Material de limpeza		R\$ (368,40)	R\$ (0,00)
(-) Manutenção e conservação		R\$ (4.991,70)	R\$ (6.255,16)
(-) Depreciações e Amortizações		R\$ (31.926,46)	R\$ (32.754,18)
(-) Propaganda e Publicidade		R\$ (0,00)	R\$ (6.461,33)
(-) Assistência Médica e Farmacêutica		R\$ (24.716,46)	R\$ (24.489,00)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ (227.245,99)	R\$ (331.609,69)
(-) Bens de pequeno valor		R\$ (4.657,00)	R\$ (0,00)
(-) Seguros		R\$ (4.308,61)	R\$ (16.783,41)
(-) Dispêndios com alimentação		R\$ (0,00)	R\$ (11.360,00)
(-) Material de Consumo		R\$ (20.520,08)	R\$ (13.873,01)
(-) Uniformes e EPIs		R\$ (0,00)	R\$ (46,90)
(-) Informática		R\$ (1.260,00)	R\$ (14.876,30)
(-) Serviços de Segurança		R\$ (2.750,46)	R\$ (2.887,41)
(-) Outras Taxas		R\$ (792,16)	R\$ (0,00)
(-) Honorários profissionais		R\$ (16.260,00)	R\$ (25.860,00)
(-) Despesas com Embalagens e Etiquetas		R\$ (0,00)	R\$ (4.694,15)
(-) Frete sobre Vendas		R\$ (0,00)	R\$ (6.017,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (148.366,49)	R\$ (182.463,08)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (148.366,49)	R\$ (182.463,08)
(-) Juros		R\$ (121.307,85)	R\$ (170.065,37)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (27.058,64)	R\$ (12.397,71)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS		R\$ (25.755,32)	R\$ (40.241,85)
(-) IMPOSTOS		R\$ (10.067,21)	R\$ (35.545,54)
(-) IOF		R\$ (10.065,91)	R\$ (34.443,30)
(-) Outras Taxas e Contribuições		R\$ (1,30)	R\$ (1.102,24)
(-) MULTAS		R\$ (15.688,11)	R\$ (4.696,31)
(-) Multas Fiscais Compensatórias		R\$ (15.688,11)	R\$ (4.696,31)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE

Período da Escrituração:

01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ:

78.324.316/0001-26

Número de Ordem do Livro:

48

Período Selecionado:

01 de Julho de 2022 a 30 de Setembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCICIO (LUCRO OU PREJUIZO LIQUIDO DO EXERCÍCIO)		R\$ 18.496,87	R\$ 35.163,79
RECEITAS		R\$ 3.649.734,25	R\$ 3.618.135,38
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.649.734,25	R\$ 3.618.135,38
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 4.943.689,74	R\$ 4.900.769,21
RECEITA COM VENDAS		R\$ 4.910.271,16	R\$ 4.870.645,21
Vendas de Mercadorias		R\$ 4.910.076,84	R\$ 4.870.629,23
Venda de Merc. c/ Substituição Tribut.		R\$ 194,32	R\$ 15,98
RECEITAS COM SERVIÇOS		R\$ 33.418,58	R\$ 30.124,00
Serviços Prestados		R\$ 33.418,58	R\$ 30.124,00
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS C/VENDAS E SERVIÇO		R\$ (1.293.955,84)	R\$ (1.282.749,18)
(-) DEVOLUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (123.280,74)	R\$ (182.964,35)
(-) Devoluções de Vendas		R\$ (123.280,74)	R\$ (182.964,35)
(-) IMPOSTOS S/VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (1.170.675,10)	R\$ (1.099.784,83)
(-) ICMS sobre vendas		R\$ (776.963,08)	R\$ (729.999,81)
(-) PIS sobre vendas e serviços		R\$ (70.110,48)	R\$ (65.854,05)
(-) COFINS sobre vendas e serviços		R\$ (322.933,17)	R\$ (303.328,49)
(-) ISS Sobre Serviços		R\$ (668,37)	R\$ (602,48)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,35	R\$ 115,35
GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 0,35	R\$ 115,35
Rendimentos de Aplicação do FAF		R\$ 0,35	R\$ 115,35
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (3.631.237,38)	R\$ (3.582.971,59)
(-) CUSTOS		R\$ (2.538.333,51)	R\$ (2.550.687,83)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (2.538.333,51)	R\$ (2.550.687,83)
(-) ESTOQUE INICIAL		R\$ (2.799.306,57)	R\$ (2.852.642,55)
(-) Estoque inicial de mercadorias		R\$ (2.799.306,57)	R\$ (2.852.642,55)
(-) COMPRAS		R\$ (2.575.796,50)	R\$ (2.530.195,15)
(-) Compra de Mercadoria para Revenda		R\$ (3.319.663,61)	R\$ (3.208.858,46)
(-) Fretes sobre Compras		R\$ (45.914,15)	R\$ (49.791,08)
ICMS sobre Compras		R\$ 340.914,70	R\$ 335.776,36
(-) Devolução de Compras		R\$ 57.377,00	R\$ 25.128,94
PIS sobre Compras		R\$ 69.871,30	R\$ 65.828,27
COFINS sobre Compras		R\$ 321.831,49	R\$ 303.209,73
(-) (-) Perda de Estoque		R\$ (213,23)	R\$ (1.488,91)
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ 2.836.769,56	R\$ 2.832.149,87
Estoque Final de mercadorias		R\$ 2.836.769,56	R\$ 2.832.149,87
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.089.183,66)	R\$ (1.025.178,50)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (881.008,55)	R\$ (876.660,77)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (255.149,90)	R\$ (310.620,76)
(-) Salários		R\$ (221.259,50)	R\$ (248.833,87)
(-) Pró-Labore		R\$ (15.386,44)	R\$ (49.394,52)
(-) Provisão 13º Salário		R\$ (2.696,17)	R\$ (2.517,92)
(-) Aviso prévio/indenizações trabalhistas		R\$ (3.054,71)	R\$ (0,00)
(-) Vale Transporte		R\$ (0,00)	R\$ (2.859,47)
(-) Férias		R\$ (12.753,08)	R\$ (7.014,98)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (83.206,33)	R\$ (98.197,15)
(-) INSS		R\$ (62.953,96)	R\$ (76.431,83)
(-) FGTS		R\$ (20.252,37)	R\$ (21.765,32)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (542.652,32)	R\$ (467.842,86)
(-) Energia elétrica		R\$ (13.382,48)	R\$ (4.253,29)
(-) Telefone e Internet		R\$ (18.955,20)	R\$ (10.015,90)
(-) Material de expediente		R\$ (12.141,18)	R\$ (3.543,73)
(-) Material de limpeza		R\$ (4.214,05)	R\$ (1.951,20)
(-) Manutenção e conservação		R\$ (7.810,00)	R\$ (4.220,80)
(-) Depreciações e Amortizações		R\$ (47.690,82)	R\$ (30.807,13)
(-) Propaganda e Publicidade		R\$ (0,00)	R\$ (25.356,12)
(-) Assistência Médica e Farmacêutica		R\$ (0,00)	R\$ (125,00)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ (399.345,07)	R\$ (252.143,42)
(-) Bens de pequeno valor		R\$ (2.179,11)	R\$ (0,00)
(-) Seguros		R\$ (9.728,87)	R\$ (5.947,48)
(-) Dispêndios com alimentação		R\$ (2.879,99)	R\$ (584,50)
(-) Material de Consumo		R\$ (3.712,10)	R\$ (43.998,72)
(-) Informática		R\$ (0,00)	R\$ (16.629,68)
(-) Serviços de Segurança		R\$ (1.731,04)	R\$ (2.596,56)
(-) Manutenção de Veículos		R\$ (0,00)	R\$ (41.593,53)
(-) Honorários profissionais		R\$ (18.882,41)	R\$ (22.166,80)
(-) Despesas com Embalagens e Etiquetas		R\$ (0,00)	R\$ (1.909,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (203.607,99)	R\$ (147.094,63)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (203.607,99)	R\$ (147.094,63)
(-) Juros		R\$ (192.846,34)	R\$ (130.257,23)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (10.761,65)	R\$ (9.537,86)
(-) Juros, Comissões s/ Financiamentos		R\$ (0,00)	R\$ (7.299,54)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS		R\$ (4.567,12)	R\$ (1.423,10)
(-) IMPOSTOS		R\$ (4.567,12)	R\$ (1.413,47)
(-) IOF		R\$ (4.567,12)	R\$ (1.402,17)
(-) Outras Taxas e Contribuições		R\$ (0,00)	R\$ (11,30)
(-) MULTAS		R\$ (0,00)	R\$ (9,63)
(-) Multas Fiscais Compensatórias		R\$ (0,00)	R\$ (9,63)
(-) CONTAS DE FECHAMENTO DE BALANÇO		R\$ (3.720,21)	R\$ (7.105,26)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCRO		R\$ (3.720,21)	R\$ (7.105,26)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCROS		R\$ (2.325,13)	R\$ (4.440,79)
(-) Provisão P/ IRPJ		R\$ (2.325,13)	R\$ (4.440,79)
(-) PROVISÕES P/CONTRIBUIÇÕES S/LUCROS		R\$ (1.395,08)	R\$ (2.664,47)
(-) Provisão P/ Contribuição Social		R\$ (1.395,08)	R\$ (2.664,47)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE

Período da Escrituração:

01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ:

78.324.316/0001-26

Número de Ordem do Livro:

49

Período Selecionado:

01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) RESULTADO DO EXERCICIO (LUCRO OU PREJUIZO LIQUIDO DO EXERCÍCIO)		R\$ (271.760,59)	R\$ (6.655,38)
RECEITAS		R\$ 3.076.471,05	R\$ 3.728.395,68
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.073.148,75	R\$ 3.728.010,80
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 4.099.186,04	R\$ 4.841.893,53
RECEITA COM VENDAS		R\$ 4.000.879,53	R\$ 4.771.642,60
Vendas de Mercadorias		R\$ 4.000.493,53	R\$ 4.771.642,60
Venda de Merc. c/ Substituição Tribut.		R\$ 386,00	R\$ 0,00
RECEITAS COM SERVIÇOS		R\$ 98.306,51	R\$ 70.250,93
Serviços Prestados		R\$ 98.306,51	R\$ 70.250,93
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS C/VENDAS E SERVIÇO		R\$ (1.026.127,82)	R\$ (1.141.263,84)
(-) DEVOLUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (116.916,80)	R\$ (98.191,91)
(-) Devoluções de Vendas		R\$ (116.916,80)	R\$ (98.191,91)
(-) IMPOSTOS S/VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (909.211,02)	R\$ (1.043.071,93)
(-) ICMS sobre vendas		R\$ (579.424,97)	R\$ (652.440,87)
(-) PIS sobre vendas e serviços		R\$ (58.470,00)	R\$ (69.385,80)
(-) COFINS sobre vendas e serviços		R\$ (269.349,92)	R\$ (319.791,17)
(-) ISS Sobre Serviços		R\$ (1.966,13)	R\$ (1.454,09)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 90,53	R\$ 27.381,11
GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 90,53	R\$ 19.389,57
Rendimentos de Aplicação do FAF		R\$ 90,53	R\$ 19.389,57
JUROS E DESCONTOS OBTIDOS		R\$ 0,00	R\$ 7.991,54
Descontos Obtidos		R\$ 0,00	R\$ 7.991,54
OUTRAS RECEITAS		R\$ 3.322,30	R\$ 384,88
OUTRAS RECEITAS		R\$ 3.322,30	R\$ 384,88
OUTRAS RECEITAS		R\$ 3.322,30	R\$ 384,88
Outras Receitas		R\$ 3.322,30	R\$ 0,00
Recuperação Crédito- Receita Judicial		R\$ 0,00	R\$ 384,88
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (3.348.231,64)	R\$ (3.735.051,06)
(-) CUSTOS		R\$ (2.060.962,76)	R\$ (2.570.852,34)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (2.060.962,76)	R\$ (2.570.852,34)
(-) ESTOQUE INICIAL		R\$ (5.389.068,81)	R\$ (5.352.155,49)
(-) Estoque inicial de mercadorias		R\$ (5.389.068,81)	R\$ (5.352.155,49)
(-) COMPRAS		R\$ (2.194.167,86)	R\$ (2.535.269,75)
(-) Compra de Mercadoria para Revenda		R\$ (2.569.417,40)	R\$ (3.031.225,63)
(-) Fretes sobre Compras		R\$ (47.705,86)	R\$ (57.303,92)
ICMS sobre Compras		R\$ 255.670,97	R\$ 294.312,74
(-) Devolução de Compras		R\$ 15.517,14	R\$ 5.875,62
PIS sobre Compras		R\$ 40.724,07	R\$ 47.572,95
COFINS sobre Compras		R\$ 187.577,51	R\$ 219.123,94
(-) (-) Perda de Estoque		R\$ (76.534,29)	R\$ (13.625,45)
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ 5.522.273,91	R\$ 5.316.572,90
Estoque Final de mercadorias		R\$ 5.522.273,91	R\$ 5.316.572,90
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.287.268,88)	R\$ (1.164.198,72)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.064.563,95)	R\$ (1.022.490,21)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (390.774,08)	R\$ (424.929,72)
(-) Salários		R\$ (258.756,15)	R\$ (301.207,92)
(-) Pró-Labore		R\$ (50.659,52)	R\$ (27.622,08)
(-) Provisão 13° Salário		R\$ (25.645,36)	R\$ (30.637,02)
(-) Vale Transporte		R\$ (3.353,20)	R\$ (6.061,63)
(-) Provisão para Férias		R\$ (28.400,48)	R\$ (33.186,38)
(-) Férias		R\$ (23.959,37)	R\$ (26.214,69)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (126.608,87)	R\$ (137.290,09)
(-) INSS		R\$ (83.696,02)	R\$ (89.811,08)
(-) FGTS		R\$ (21.716,72)	R\$ (24.835,97)
(-) Multa rescisória FGTS		R\$ (3.995,34)	R\$ (0,00)
(-) Provisão Encargos s/ Férias		R\$ (9.842,65)	R\$ (12.305,42)
(-) Provisão Encargos s/ 13° Salário		R\$ (7.358,14)	R\$ (10.337,62)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (547.181,00)	R\$ (460.270,40)
(-) Energia elétrica		R\$ (22.195,07)	R\$ (8.363,58)
(-) Telefone e Internet		R\$ (24.379,81)	R\$ (8.565,84)
(-) Material de expediente		R\$ (2.638,58)	R\$ (15.113,01)
(-) Material de limpeza		R\$ (0,00)	R\$ (1.011,30)
(-) Manutenção e conservação		R\$ (6.255,16)	R\$ (10.205,44)
(-) Correios e Malotes		R\$ (0,00)	R\$ (1.103,62)
(-) Depreciações e Amortizações		R\$ (32.754,18)	R\$ (34.319,18)
(-) Propaganda e Publicidade		R\$ (6.461,33)	R\$ (31.350,89)
(-) Fretes e Carretos		R\$ (0,00)	R\$ (91,01)
(-) Assistência Médica e Farmacêutica		R\$ (24.489,00)	R\$ (30.600,04)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ (331.609,69)	R\$ (143.765,67)
(-) Seguros		R\$ (16.783,41)	R\$ (14.521,35)
(-) Dispêndios com alimentação		R\$ (11.360,00)	R\$ (45.612,30)
(-) Combustíveis e Lubrificantes		R\$ (0,00)	R\$ (5.833,59)
(-) Material de Consumo		R\$ (13.873,01)	R\$ (7.037,42)
(-) Uniformes e EPIs		R\$ (46,90)	R\$ (198,90)
(-) Associações e Entidades de Classe		R\$ (0,00)	R\$ (3.301,11)
(-) Informática		R\$ (14.876,30)	R\$ (43.423,29)
(-) Serviços de Segurança		R\$ (2.887,41)	R\$ (2.390,66)
(-) Honorários Advocatícios		R\$ (0,00)	R\$ (5.800,00)
(-) Brindes		R\$ (0,00)	R\$ (79,80)
(-) Despesas Cartorárias		R\$ (0,00)	R\$ (10,64)
(-) Honorários profissionais		R\$ (25.860,00)	R\$ (6.705,00)
(-) Honorários Contábeis		R\$ (0,00)	R\$ (11.830,00)
(-) Despesas com Embalagens e Etiquetas		R\$ (4.694,15)	R\$ (6.309,66)
(-) Mensalidade de Sistema		R\$ (0,00)	R\$ (811,94)
(-) Taxas Detran		R\$ (0,00)	R\$ (3.940,66)
(-) Frete sobre Vendas		R\$ (6.017,00)	R\$ (15.959,50)
(-) Hospedagem		R\$ (0,00)	R\$ (1.236,00)
(-) Despesas de transporte		R\$ (0,00)	R\$ (679,00)
(-) Doações		R\$ (0,00)	R\$ (100,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (182.463,08)	R\$ (136.964,60)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (182.463,08)	R\$ (136.964,60)
(-) Juros		R\$ (170.065,37)	R\$ (130.028,10)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (12.397,71)	R\$ (6.936,50)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS		R\$ (40.241,85)	R\$ (4.743,91)
(-) IMPOSTOS		R\$ (35.545,54)	R\$ (3.507,46)
(-) IOF		R\$ (34.443,30)	R\$ (2.138,51)
(-) Outras Taxas e Contribuições		R\$ (1.102,24)	R\$ (1.368,95)
(-) MULTAS		R\$ (4.696,31)	R\$ (1.236,45)
(-) Multas Fiscais Compensatórias		R\$ (4.696,31)	R\$ (0,00)
(-) Multas Fiscais Punitivas		R\$ (0,00)	R\$ (1.236,45)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE

Período da Escrituração:

01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ:

78.324.316/0001-26

Número de Ordem do Livro:

48

Período Selecionado:

01 de Outubro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCICIO (LUCRO OU PREJUIZO LIQUIDO DO EXERCÍCIO)		R\$ 35.163,79	R\$ 50.153,49
RECEITAS		R\$ 3.618.135,38	R\$ 3.027.385,01
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.618.135,38	R\$ 3.027.385,01
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 4.900.769,21	R\$ 4.060.735,78
RECEITA COM VENDAS		R\$ 4.870.645,21	R\$ 4.022.250,53
Vendas de Mercadorias		R\$ 4.870.629,23	R\$ 4.021.577,20
Venda de Merc. c/ Substituição Tribut.		R\$ 15,98	R\$ 673,33
RECEITAS COM SERVIÇOS		R\$ 30.124,00	R\$ 38.485,25
Serviços Prestados		R\$ 30.124,00	R\$ 38.485,25
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS C/VENDAS E SERVIÇO		R\$ (1.282.749,18)	R\$ (1.033.371,95)
(-) DEVOLUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (182.964,35)	R\$ (98.940,88)
(-) Devoluções de Vendas		R\$ (182.964,35)	R\$ (98.940,88)
(-) IMPOSTOS S/VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (1.099.784,83)	R\$ (934.431,07)
(-) ICMS sobre vendas		R\$ (729.999,81)	R\$ (602.958,52)
(-) PIS sobre vendas e serviços		R\$ (65.854,05)	R\$ (58.990,19)
(-) COFINS sobre vendas e serviços		R\$ (303.328,49)	R\$ (271.712,65)
(-) ISS Sobre Serviços		R\$ (602,48)	R\$ (769,71)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 115,35	R\$ 21,18
GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 115,35	R\$ 21,18
Rendimentos de Aplicação do FAF		R\$ 115,35	R\$ 21,18
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (3.582.971,59)	R\$ (2.977.231,52)
(-) CUSTOS		R\$ (2.550.687,83)	R\$ (1.728.348,47)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (2.550.687,83)	R\$ (1.728.348,47)
(-) ESTOQUE INICIAL		R\$ (2.852.642,55)	R\$ (2.906.118,14)
(-) Estoque inicial de mercadorias		R\$ (2.852.642,55)	R\$ (2.906.118,14)
(-) COMPRAS		R\$ (2.530.195,15)	R\$ (2.142.262,56)
(-) Compra de Mercadoria para Revenda		R\$ (3.208.858,46)	R\$ (2.367.492,46)
(-) Fretes sobre Compras		R\$ (49.791,08)	R\$ (42.173,81)
ICMS sobre Compras		R\$ 335.776,36	R\$ 236.187,04
(-) Devolução de Compras		R\$ 25.128,94	R\$ 65.082,89
PIS sobre Compras		R\$ 65.828,27	R\$ 40.435,60
COFINS sobre Compras		R\$ 303.209,73	R\$ 186.248,84
(-) (-) Perda de Estoque		R\$ (1.488,91)	R\$ (260.550,66)
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ 2.832.149,87	R\$ 3.320.032,23
Estoque Final de mercadorias		R\$ 2.832.149,87	R\$ 3.320.032,23
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.025.178,50)	R\$ (1.238.771,02)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (876.660,77)	R\$ (1.067.313,67)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (310.620,76)	R\$ (400.371,41)
(-) Salários		R\$ (248.833,87)	R\$ (245.717,54)
(-) Pró-Labore		R\$ (49.394,52)	R\$ (49.394,52)
(-) Provisão 13º Salário		R\$ (2.517,92)	R\$ (70.498,36)
(-) Vale Transporte		R\$ (2.859,47)	R\$ (4.439,95)
(-) Férias		R\$ (7.014,98)	R\$ (30.321,04)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (98.197,15)	R\$ (122.973,63)
(-) INSS		R\$ (76.431,83)	R\$ (98.810,13)
(-) FGTS		R\$ (21.765,32)	R\$ (24.163,50)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (467.842,86)	R\$ (543.968,63)
(-) Energia elétrica		R\$ (4.253,29)	R\$ (8.903,82)
(-) Telefone e Internet		R\$ (10.015,90)	R\$ (30.093,20)
(-) Material de expediente		R\$ (3.543,73)	R\$ (2.954,14)
(-) Material de limpeza		R\$ (1.951,20)	R\$ (0,00)
(-) Manutenção e conservação		R\$ (4.220,80)	R\$ (896,69)
(-) Depreciações e Amortizações		R\$ (30.807,13)	R\$ (31.579,82)
(-) Propaganda e Publicidade		R\$ (25.356,12)	R\$ (0,00)
(-) Assistência Médica e Farmacêutica		R\$ (125,00)	R\$ (0,00)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ (252.143,42)	R\$ (387.323,80)
(-) Seguros		R\$ (5.947,48)	R\$ (6.420,48)
(-) Dispêndios com alimentação		R\$ (584,50)	R\$ (751,61)
(-) Material de Consumo		R\$ (43.998,72)	R\$ (39.615,46)
(-) Informática		R\$ (16.629,68)	R\$ (1.260,00)
(-) Serviços de Segurança		R\$ (2.596,56)	R\$ (2.596,56)
(-) Manutenção de Veículos		R\$ (41.593,53)	R\$ (0,00)
(-) Despesas Cartorárias		R\$ (0,00)	R\$ (28,00)
(-) Outras Taxas		R\$ (0,00)	R\$ (186,01)
(-) Honorários profissionais		R\$ (22.166,80)	R\$ (31.359,04)
(-) Despesas com Embalagens e Etiquetas		R\$ (1.909,00)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (147.094,63)	R\$ (170.250,62)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (147.094,63)	R\$ (170.250,62)
(-) Juros		R\$ (130.257,23)	R\$ (154.318,21)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (9.537,86)	R\$ (15.932,41)
(-) Juros, Comissões s/ Financiamentos		R\$ (7.299,54)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS		R\$ (1.423,10)	R\$ (1.206,73)
(-) IMPOSTOS		R\$ (1.413,47)	R\$ (1.170,49)
(-) IOF		R\$ (1.402,17)	R\$ (1.163,10)
(-) Outras Taxas e Contribuições		R\$ (11,30)	R\$ (7,39)
(-) MULTAS		R\$ (9,63)	R\$ (36,24)
(-) Multas Fiscais Compensatórias		R\$ (9,63)	R\$ (36,24)
(-) CONTAS DE FECHAMENTO DE BALANÇO		R\$ (7.105,26)	R\$ (10.112,03)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCRO		R\$ (7.105,26)	R\$ (10.112,03)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCROS		R\$ (4.440,79)	R\$ (6.320,02)
(-) Provisão P/ IRPJ		R\$ (4.440,79)	R\$ (6.320,02)
(-) PROVISÕES P/CONTRIBUIÇÕES S/LUCROS		R\$ (2.664,47)	R\$ (3.792,01)
(-) Provisão P/ Contribuição Social		R\$ (2.664,47)	R\$ (3.792,01)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOE

Período da Escrituração:

01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ:

78.324.316/0001-26

Número de Ordem do Livro:

49

Período Selecionado:

01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) RESULTADO DO EXERCICIO (LUCRO OU PREJUIZO LIQUIDO DO EXERCÍCIO)		R\$ (6.655,38)	R\$ (148.636,46)
RECEITAS		R\$ 3.728.395,68	R\$ 3.679.725,22
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.728.010,80	R\$ 3.679.725,22
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 4.841.893,53	R\$ 4.803.652,15
RECEITA COM VENDAS		R\$ 4.771.642,60	R\$ 4.747.826,79
Vendas de Mercadorias		R\$ 4.771.642,60	R\$ 4.747.826,79
RECEITAS COM SERVIÇOS		R\$ 70.250,93	R\$ 55.825,36
Serviços Prestados		R\$ 70.250,93	R\$ 55.825,36
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS C/VENDAS E SERVIÇO		R\$ (1.141.263,84)	R\$ (1.133.671,38)
(-) DEVOLUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (98.191,91)	R\$ (91.155,61)
(-) Devoluções de Vendas		R\$ (98.191,91)	R\$ (91.155,61)
(-) IMPOSTOS S/VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (1.043.071,93)	R\$ (1.042.515,77)
(-) ICMS sobre vendas		R\$ (652.440,87)	R\$ (652.976,15)
(-) PIS sobre vendas e serviços		R\$ (69.385,80)	R\$ (69.258,40)
(-) COFINS sobre vendas e serviços		R\$ (319.791,17)	R\$ (319.106,44)
(-) ISS Sobre Serviços		R\$ (1.454,09)	R\$ (1.174,78)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 27.381,11	R\$ 9.744,45
GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 19.389,57	R\$ 5.053,02
Rendimentos de Aplicação do FAF		R\$ 19.389,57	R\$ 5.053,02
JUROS E DESCONTOS OBTIDOS		R\$ 7.991,54	R\$ 4.691,43
Juros Ativos		R\$ 0,00	R\$ 1.519,09
Descontos Obtidos		R\$ 7.991,54	R\$ 3.172,34
OUTRAS RECEITAS		R\$ 384,88	R\$ 0,00
OUTRAS RECEITAS		R\$ 384,88	R\$ 0,00
OUTRAS RECEITAS		R\$ 384,88	R\$ 0,00
Recuperação Crédito- Receita Judicial		R\$ 384,88	R\$ 0,00
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (3.735.051,06)	R\$ (3.828.361,68)
(-) CUSTOS		R\$ (2.570.852,34)	R\$ (2.558.917,90)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (2.570.852,34)	R\$ (2.558.917,90)
(-) ESTOQUE INICIAL		R\$ (5.352.155,49)	R\$ (8.000.412,21)
(-) Estoque inicial de mercadorias		R\$ (5.352.155,49)	R\$ (8.000.412,21)
(-) COMPRAS		R\$ (2.535.269,75)	R\$ (3.101.828,09)
(-) Compra de Mercadoria para Revenda		R\$ (3.031.225,63)	R\$ (3.646.207,64)
(-) Fretes sobre Compras		R\$ (57.303,92)	R\$ (60.722,07)
ICMS sobre Compras		R\$ 294.312,74	R\$ 369.291,04
(-) Devolução de Compras		R\$ 5.875,62	R\$ 16.948,29
PIS sobre Compras		R\$ 47.572,95	R\$ 55.546,53
COFINS sobre Compras		R\$ 219.123,94	R\$ 255.850,76
(-) (-) Perda de Estoque		R\$ (13.625,45)	R\$ (92.535,00)
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ 5.316.572,90	R\$ 8.543.322,40
Estoque Final de mercadorias		R\$ 5.316.572,90	R\$ 8.543.322,40
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.164.198,72)	R\$ (1.269.443,78)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.022.490,21)	R\$ (1.105.459,69)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (424.929,72)	R\$ (464.893,49)
(-) Salários		R\$ (301.207,92)	R\$ (336.956,27)
(-) Pró-Labore		R\$ (27.622,08)	R\$ (27.622,08)
(-) Provisão 13° Salário		R\$ (30.637,02)	R\$ (7.581,71)
(-) Vale Transporte		R\$ (6.061,63)	R\$ (362,80)
(-) Provisão para Férias		R\$ (33.186,38)	R\$ (92.370,63)
(-) Férias		R\$ (26.214,69)	R\$ (0,00)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (137.290,09)	R\$ (167.813,00)
(-) INSS		R\$ (89.811,08)	R\$ (114.878,24)
(-) FGTS		R\$ (24.835,97)	R\$ (29.423,70)
(-) Provisão Encargos s/ Férias		R\$ (12.305,42)	R\$ (22.755,07)
(-) Provisão Encargos s/ 13° Salário		R\$ (10.337,62)	R\$ (755,99)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (460.270,40)	R\$ (472.753,20)
(-) Energia elétrica		R\$ (8.363,58)	R\$ (6.946,35)
(-) Telefone e Internet		R\$ (8.565,84)	R\$ (11.678,54)
(-) Material de expediente		R\$ (15.113,01)	R\$ (17.907,57)
(-) Material de limpeza		R\$ (1.011,30)	R\$ (451,90)
(-) Material de escritório		R\$ (0,00)	R\$ (316,50)
(-) Manutenção e conservação		R\$ (10.205,44)	R\$ (34.549,91)
(-) Correios e Malotes		R\$ (1.103,62)	R\$ (2.197,61)
(-) Depreciações e Amortizações		R\$ (34.319,18)	R\$ (34.473,47)
(-) Propaganda e Publicidade		R\$ (31.350,89)	R\$ (52.526,13)
(-) Fretes e Carretos		R\$ (91,01)	R\$ (0,00)
(-) Assistência Médica e Farmacêutica		R\$ (30.600,04)	R\$ (32.411,99)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ (143.765,67)	R\$ (98.691,80)
(-) Seguros		R\$ (14.521,35)	R\$ (12.309,81)
(-) Dispendios com alimentação		R\$ (45.612,30)	R\$ (46.428,76)
(-) Combustíveis e Lubrificantes		R\$ (5.833,59)	R\$ (8.599,45)
(-) Material de Consumo		R\$ (7.037,42)	R\$ (5.657,80)
(-) Uniformes e EPIs		R\$ (198,90)	R\$ (0,00)
(-) Associações e Entidades de Classe		R\$ (3.301,11)	R\$ (4.114,49)
(-) Informática		R\$ (43.423,29)	R\$ (53.826,62)
(-) Serviços de Segurança		R\$ (2.390,66)	R\$ (1.517,16)
(-) Honorários Advocatícios		R\$ (5.800,00)	R\$ (0,00)
(-) Manutenção de Veículos		R\$ (0,00)	R\$ (2.672,39)
(-) Brindes		R\$ (79,80)	R\$ (1.199,00)
(-) Despesas Cartorárias		R\$ (10,64)	R\$ (5,32)
(-) Viagens		R\$ (0,00)	R\$ (761,52)
(-) Honorários profissionais		R\$ (6.705,00)	R\$ (0,00)
(-) Serviços de Limpeza		R\$ (0,00)	R\$ (1.100,00)
(-) Honorários Contábeis		R\$ (11.830,00)	R\$ (22.987,00)
(-) Despesas com Embalagens e Etiquetas		R\$ (6.309,66)	R\$ (0,00)
(-) Mensalidade de Sistema		R\$ (811,94)	R\$ (447,94)
(-) Taxas Detran		R\$ (3.940,66)	R\$ (2.612,67)
(-) Frete sobre Vendas		R\$ (15.959,50)	R\$ (16.051,50)
(-) Hospedagem		R\$ (1.236,00)	R\$ (310,00)
(-) Despesas de transporte		R\$ (679,00)	R\$ (0,00)
(-) Doações		R\$ (100,00)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (136.964,60)	R\$ (149.818,81)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (136.964,60)	R\$ (149.818,81)
(-) Juros		R\$ (130.028,10)	R\$ (141.035,62)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (6.936,50)	R\$ (8.783,19)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS		R\$ (4.743,91)	R\$ (14.165,28)
(-) IMPOSTOS		R\$ (3.507,46)	R\$ (1.344,55)
(-) IOF		R\$ (2.138,51)	R\$ (1.208,95)
(-) Outras Taxas e Contribuições		R\$ (1.368,95)	R\$ (135,60)
(-) MULTAS		R\$ (1.236,45)	R\$ (12.820,73)
(-) Multas Fiscais Compensatórias		R\$ (0,00)	R\$ (8.414,30)
(-) Multas Fiscais Punitivas		R\$ (1.236,45)	R\$ (4.406,43)

SENETEC COMERCIO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE PRECISAO LTDA
CNPJ: 03.891.605/0001-08
Rua BENJAMIN CONSTANT, 2628 SALA 02 FUNDOS - COSTA E SILVA - Joinville - SC - 89.217-301
Período: 01/01/2024 a 31/10/2024

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO
Valores expressos em Reais (R\$)

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	50.000,00
Prestação de Serviços a Prazo	50.000,00
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	(3.000,00)
IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS	(3.000,00)
(-) SIMPLES Federal	(3.000,00)
(=) RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	47.000,00
(=) LUCRO BRUTO	47.000,00
(+/-) DESPESAS OPERACIONAIS	(11.412,01)
ADMINISTRATIVAS	(10.713,42)
Pró Labore	(8.000,00)
Depreciações	(13,42)
Serviços Profissionais	(2.700,00)
DESPESAS FINANCEIRAS	(107,34)
Juros Pagos ou Incorridos	(107,34)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS	0,34
Rendimentos s/Aplicações Financeiras	0,34
DESPESAS TRIBUTARIAS	(591,59)
Impostos e Taxas Diversas	(423,59)
IPTU	(168,00)
(=) LUCRO OPERACIONAL LIQUIDO	35.587,99
RESULTADO ANTES DA CS E IR	35.587,99
(=) LUCRO DO EXERCICIO	35.587,99

GISLEIDI VIDAL
CRC: 1-SC-035256/O-8 - Original
CPF: 039.965.029-66

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
CNPJ: 78.324.316/0001-26
Rua BENJAMIN CONSTANT, 2628 LOJA 01 - COSTA E SILVA - Joinville - SC - 89.217-301
Período: 01/01/2024 a 30/09/2024

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO
Valores expressos em Reais (R\$)

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	20.025.907,12
Vendas de Mercadorias a Prazo	19.875.652,23
Prestação de Serviços a Prazo	150.254,89
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	(4.724.092,88)
VENDAS CANCELADAS	(572.814,40)
(-) De Vendas de Mercadorias Mercado Interno	(572.814,40)
IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS	(4.151.278,48)
(-) ICMS	(2.647.918,76)
(-) ISS	(3.129,59)
(-) PIS	(280.711,71)
(-) COFINS	(1.292.974,82)
ICMS Devoluções	73.456,40
(=) RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	15.301.814,24
(-) CUSTO DOS PRODUTOS/MERCADORIAS/SERVICOS	(11.376.055,19)
CUSTO DOS PRODUTOS	(11.376.055,19)
Estoque Inicial	(33.095.021,44)
Compras de Mercadorias a Prazo	(14.425.983,89)
Frete Sobre Compras de Mercadorias	(340.036,00)
(-) Devoluções de Compras de Mercadorias	142.396,01
(-) ICMS Sobre Compras de Mercadorias	1.388.300,07
Perdas de Estoque	(21.034,46)
(-) PIS	219.778,14
(-) COFINS	1.012.311,03
(-) Brindes Concedidos	4.193,00
(-) Estoque Final	33.739.042,35
(=) LUCRO BRUTO	3.925.759,05
(+/-) DESPESAS OPERACIONAIS	(4.228.063,72)
ADMINISTRATIVAS	(3.410.079,88)
Salários e Ordenados	(1.096.354,99)
Pró Labore	(87.093,36)
13º Salário	(97.402,82)
Férias	(135.238,88)
INSS	(359.815,36)
FGTS	(101.294,45)
Assistência Médica e Social	(89.222,18)
Seguros de Vida em Grupo	(2.493,37)
Bolsa Auxílio - Estágio	(24.001,01)
Alimentação do Trabalhador	(119.916,00)
Autônomos	(1.785,00)
Equipamentos de Proteção Individual	(43,35)
Transporte de Empregados	(9.086,55)
Uniformes	(3.561,60)

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 78.324.316/0001-26

Rua BENJAMIN CONSTANT, 2628 LOJA 01 - COSTA E SILVA - Joinville - SC - 89.217-301

Período: 01/01/2024 a 30/09/2024

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO

Valores expressos em Reais (R\$)

Propaganda	(1.158,77)
Publicidade	(131.385,16)
Feiras e Exposições	(57.098,90)
Viagens Terrestres	(34.220,62)
Hospedagem	(2.320,00)
Manutenção e Reparos	(28.464,38)
Depreciações	(47.324,38)
Amortizações	(3.116,03)
(-) COFINS	1.348,81
(-) PIS	292,83
Energia Elétrica	(46.002,44)
Telecomunicações	(28.669,31)
Correios	(12.150,11)
Materiais Auxiliares e de Consumo	(69.093,39)
Combustíveis e Lubrificantes	(25.191,22)
Manutenção de Veículos	(20.636,99)
Material de Expediente	(29.165,71)
Serviços Profissionais	(301.750,91)
Honorários Contábeis	(58.415,50)
Bens de Pequeno Valor	(11.899,44)
Cursos e Treinamentos	(718,30)
Frete e Carretos	(23.726,55)
Lanches, Refeições, Copa e Cozinha	(62.420,39)
Segurança e Vigilância	(12.997,60)
Seguros de Bens	(35.665,42)
Manutenção de Máquinas e Equipamentos	(13.111,50)
Limpeza e Conservação	(3.129,98)
Entidades e Associações	(15.301,58)
Despesas com Cartório	(54,07)
Brindes Concedidos	(6.658,22)
Internet/Informatica	(86.372,24)
Manutenção de Sistema	(105.578,87)
Outras Despesas Administrativas	(50,02)
Perdas Com Clientes Duvidosos	(8.336,50)
Despesas Não Dedutíveis	(2.228,10)
DESPESAS FINANCEIRAS	(768.142,69)
Descontos Concedidos	(411,87)
Despesas Bancárias Diversas	(94.390,55)
Encargos Sobre Empréstimos e Financiamentos	(457.409,70)
Juros Pagos ou Incorridos	(215.930,57)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS	43.236,52
Descontos Obtidos	30.014,43
Juros Recebidos	12.789,24
Rendimentos s/Aplicações Financeiras	432,85
DESPESAS TRIBUTARIAS	(99.398,99)
ICMS	(29.749,37)
Impostos Municipais	(488,06)
PIS Sobre Outras Receitas	(288,84)
COFINS Sobre Outras Receitas	(1.777,44)

ELETRO NACIONAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
CNPJ: 78.324.316/0001-26
Rua BENJAMIN CONSTANT, 2628 LOJA 01 - COSTA E SILVA - Joinville - SC - 89.217-301
Período: 01/01/2024 a 30/09/2024

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO
Valores expressos em Reais (R\$)

Impostos e Taxas Diversas	(11.730,75)
IPVA	(525,23)
IOF e IOC	(54.839,30)
(-) OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS	6.321,32
Dividendos Recebidos	3.383,34
Bonificações Recebidas	2.937,98
RESULTADOS NAO OPERACIONAIS	(334,81)
RECEITAS NAO OPERACIONAIS	60.000,00
Vendas do Ativo Imobilizado	60.000,00
DESPESAS NAO OPERACIONAIS	(60.334,81)
Custo Vendas do Ativo Imobilizado	(60.334,81)
(=) PREJUÍZO DO EXERCICIO	(302.639,48)

GISLEIDI VIDAL
CRC: 1-SC-035256/O-8 - Original
CPF: 039.965.029-66

Item	Fabricante	Descrição	Código	Qtde.	WINTHOR	Valor Unitário	Valor Total
16	RL REDLION	GATEWAY, Modelo: Gateway Ethernet, Conversor de protocolo, registrador de dados, HMI-VGA virtual. Fabricante: RL redlion - Modeloo: DSPGT000	DSPGT000	2		R\$ 2.168,49	R\$ 4.336,99
17	PHOENIX CONTACT	Módulo Cabeça de Rede, Modelo: AXL F BK PN. Fabricante: Phoenix Contact - Modelo: 2403869	2403869	4		R\$ 1.747,47	R\$ 7.671,39
18	PHOENIX CONTACT	Cartão de Entrada Analógico, Modelo: AXL F DI8/1 DO8/1 1H - Módulo analógico. Fabricante: Phoenix Contact - Modelo: 2688491	2688491	8		R\$ 1.438,18	R\$ 12.627,23
19	PHOENIX CONTACT	Cartão de Entrada/Saída Digital, Modelo: AXL F DI8/1 DO8/1 1H, Módulo digital Axiloline F, Módulo de entrada/saída digital, Entradas digitais: 8, 24 V DC, tecnologia de conexão: 1 condutor, Saídas digitais: 8, 24 V DC, 500 mA, tecnologia de conexão: 1 condutor, velocidade de transmissão no bus local: 100 Mbit/s, grau de proteção: IP20, inclusive módulo de base de bus e conectores Axiloline F. Fabricante: Phoenix Contact - Modelo: 2701916	2701916	8		R\$ 700,86	R\$ 6.153,51
20	SIEMENS	Controlador Lógico Programável, Tipo: SIMATIC S7-1500F, CPU 1511F-1 PN, com unidade de processamento central com memória de trabalho 450KB para programa e 1,5 MB para dados, Interface: Profinet IRT com Switch de 2 portas, desempenho de 60 ns/bit. Obrigatório uso de cartão de memória SIMATIC. Fabricante: Siemens Modelo: 6ES7511-1FL03-0A00	6ES7511-1FL03-0A00	1		R\$ 15.327,18	R\$ 16.821,58
21	SIEMENS	Controlador Lógico Programável, Tipo: SIMATIC S7-1500F, CPU 1516F-3 PN/DP, com unidade central de processamento com memória de trabalho de 3 MB para programa e 7,5 MB para dados, 1ª interface: PROFINET IRT com Switch de 2 portas, 2ª interface: PROFINET RT, 3ª interface: PROFIBUS, desempenho de 6 ns/bit. Obrigatório uso de cartão de memória SIMATIC. Fabricante: Siemens Modelo: 6ES7516-3FP03-0A00	6ES7516-3FP03-0A00	1		R\$ 64.046,37	R\$ 70.290,89
22	PHOENIX CONTACT	GATEWAY, Industrial Ethernet Switch, 12 portas RJ45 10/100/1000Mbit/s, 2 portas SFP 100/1000 Mbit/s, 2 portas combo 10/100/1000Mbit/s, grau de proteção: IP20, tensão de alimentação: 12-57VDC. Fabricante: Phoenix Contact Modelo: 2702910	2702910	4		R\$ 10.031,85	R\$ 44.039,81
23	SIEMENS	Módulo de Comunicação CM 1542-1, Uso: para conexão do CLP S7-1500 a rede PROFINET como controlador de E/S ou dispositivo de E/S, protocolo de comunicação: TCP/IP, ISO ON-TCP, UDP, Comunicação S7, Multicast de transmissão IP, SNMPV1, sincronização de hora do dia via NTP. Com duas portas RJ45 (100 Mbit). Fabricante: Siemens Modelo: 6GK7542-1AX10-0XE0	6GK7542-1AX10-0XE0	2		R\$ 8.725,83	R\$ 20.069,42
24	SIEMENS	IHM, Painel Básico, Operação Por Tecla/Toque, Display TFT de 12", 65536 cores, Interface PROFINET, configurável a partir do WINCC BASIC V13/STEP7 BASIC V13, contendo software open-source. Fabricante: Siemens Modelo: 6AV2123-2MB03-0AX0	6AV2123-2MB03-0AX0	2		R\$ 15.173,18	R\$ 33.305,13
25	SIEMENS	Controlador SIMOCODE, comunicação: Ethernet/PROFINET, redundância de sistema, servidor opc ua, servidor web, taxa de transmissão de 100 mbps, 2 conexões de barramento via RJ45, 4 entrada e 3 saídas (livremente parametrizáveis), Tensão de alimentação: 110 - 240 V AC/DC, entrada para conexão de termistor. Fabricante: Siemens Modelo: 3UF7011-1AU00-2	3UF7011-1AU00-2	10		R\$ 2.665,02	R\$ 27.516,34
26	SIEMENS	Fonte de Tensão Contínua, Tensão de saída 1: 24V, Tensão secundária ajustável: Sim, Corrente de saída 1: máx. 10A, Potência da saída: 240W, Tipo de tensão de alimentação: CA/CC, Tensão de alimentação: 100 Vca/110Vcc, Reservas de energia: 20%, Contato de relé CC: Sim, Limitador de corrente de entrada: Ativo, Alcance do ajuste: 24V, Alcance operacional 90°-132Vca, Corrente de saída: 8,6A, Corrente de entrada de entrada: 6A/9A (110Vcc)/ 5A (100Vca), Tensão de saída estabilizada: Sim, Possibilidade de montagem em trilho: Sim, Estabilizado: Sim, Dimensões: 124x39x117mm (AxLxP), Grau de proteção: IP20, Tipo de conexão elétrica: Conexão rosca.Fabricante: Siemens Modelo: 6EP3334-7S800-3AX0	6EP3334-7S800-3AX0	6		R\$ 1.522,76	R\$ 10.027,36
27	PHOENIX CONTACT	Módulo de Entradas Digitais, Número de Entradas Digitais: 16, Tensão de Operação (Entradas e Saídas): 24V DC, Conexão: 1 condutor, Tensão de Entrada: 24V DC, Corrente de Entrada Máxima: 10-15 mA por canal. Fabricante: Phoenix Contact Modelo: AXL SE DI16/1	1088127	1		R\$ 513,99	R\$ 564,10
28	BANNER	PM Series Gateway -LCD Selectable I/O Mapping, Entradas Digitais: 6 entradas digitais, configuráveis pelo usuário, Saídas Digitais: 6 saídas digitais, com capacidade de controle direto de dispositivos como relés ou solenoides. Tensão de Alimentação: 24V DC Comunicação: Modbus RTU/TCP, Ethernet/IP, PROFINET. Fabricante: Banner Modelo: DX80G2M6S-PM8	DX80G2M6S-PM8	2		R\$ 5.593,77	R\$ 12.278,34
29	PHOENIX CONTACT	Industrial Ethernet Switch, Interface: 2 portas SFP 100/1000Mbit/s e 6 portas RJ45 10/100/1000 Mbit/s, Protocolo: PROFINET, Tensão de alimentação: 12-57VDC, Montagem: trilhos DIN, Temperatura de operação: -40°C a 70°C. Fabricante: Phoenix Contact Modelo: 2306-2SFP PN	1009222	2		R\$ 6.047,24	R\$ 13.273,69
30	SIEMENS	Disjuntor aberto fixo, Tipo: Disjuntor de baixa tensão (disjuntor aberto), Número de polos: 3 polos, Grau de proteção: IP20, Corrente Nominal (In): 1000 A, Tensão Nominal de operação: 690V AC, Tensão Nominal de isolamento: 1000V AC, Tensão nominal suportável de impulso: 12kV, Capacidade de Interrupção (Icu): 85 kA, Disparador de sobrecorrente eletrônico: LSI, Proteção de sobrecorrente ajustável (xIn): 0,4-1, Frequência nominal: 60Hz, Mecanismos de operação e fechamento mecânicos, Sem bobinas de abertura e fechamento, Contatos auxiliares: 4NA e 4NF, Contato extra para sinalização de disparo: 1NA. Fabricante: Siemens Modelo: 3WL1110-3EB63-1AA4-z K07	3WA1110-3AE03-1AA0	3		R\$ 12.282,89	R\$ 39.243,84
31	SIEMENS	Disjuntor aberto extraível, Tipo: Disjuntor de baixa tensão (disjuntor aberto), Número de polos: 3 polos, Conexões traseiras: horizontal, Grau de proteção: IP20, Corrente Nominal (In): 1000 A, Tensão Nominal de operação: 690V AC, Tensão Nominal de isolamento: 1000V AC, Tensão nominal suportável de impulso: 12kV, Capacidade de Interrupção (Icu): 50 kA, Disparador de sobrecorrente eletrônico: LSI, Proteção de sobrecorrente ajustável (xIn): 0,4-1, Frequência nominal: 60Hz, Mecanismos de operação e fechamento mecânicos, Sem bobinas de abertura e fechamento, Contatos auxiliares: 4NA e 4NF, Sem contato para sinalização de disparo. Fabricante: Siemens Modelo: 3WA1110-3AE32-1AA0	3WA1110-3AE32-1AA0	3		R\$ 13.525,93	R\$ 43.215,34
32	SIEMENS	Disjuntor caixa moldada, Tipo: Disjuntor de baixa tensão, Número de polos: 3 polos, Grau de proteção: IP20, Corrente nominal (In): 630 A, Tensão nominal de operação: 690V AC, Tensão nominal de isolamento: 1000V AC, Tensão nominal suportável de impulso: 12kV, Capacidade de Interrupção (Icu): 55 kA, Disparador de sobrecorrente eletrônico: LSI, Proteção de sobrecorrente ajustável (xIn): 0,4-1, Frequência nominal: 60Hz. Fabricante: Siemens Modelo: 3VA2463-5KP32-0AA0	3VA2463-5KP32-0AA0	3		R\$ 12.051,44	R\$ 38.504,36
33	SIEMENS	Contator Auxiliar, Corrente nominal: 10A, Tensão nominal de operação: Até 400 V AC, Tensão de Controle: 24V DC, Tensão nominal de isolamento: 690V AC, Tensão nominal suportável de impulso: 6kV, Contatos auxiliares: 2NA e 2NF. Fabricante: Siemens Modelo: 3RH2122-2BB40	3RH2122-2BB40	10		R\$ 118,71	R\$ 1.225,68
34	BANNER	Gateway, Comunicação: Rádio Wireless, protocolo de comunicação: Modbus RTU, Frequência de transmissão: 2,4GHz, Tensão de alimentação: 10-30 VCC, Grau de proteção: IP 67, Estilo de invólucro: Terminais fechados, Display LCD, Entradas digitais: 6, Saídas digitais: 6, Entradas rosca: 2x 1/2" NPT, com antena externa. Fabricante: Banner Engineering Modelo: DX80G2M6S-PM8	DX80G2M6S-PM8	2		R\$ 5.593,77	R\$ 12.278,34
35	BANNER	Node, Comunicação: Rádio Wireless, Frequência de transmissão: 2,4GHz, Tensão de alimentação: 10-30 VCC, Grau de proteção: IP 67, Estilo de invólucro: Terminais fechados, sem display, Entradas digitais: 6, Saídas digitais: 6, Entradas rosca: 2x 1/2" NPT, com antena externa. Fabricante: Banner Engineering Modelo: DX80N2K6S-PM8	DX80N2K6S-PM8	4		R\$ 5.593,77	R\$ 24.556,67
Total						R\$	438.000,00

Jaraguá do Sul, 14 de junho de 2024.

À
ELETRONACIONAL
RUA BENJAMIM CONSTANT, 2628
BAIRRO COSTA E SILVA – JOINVILLE/SC

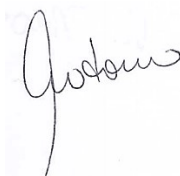
A/C: Rômulo Ávila - Diretor Executivo

Assunto: Revenda de Drives e Controls WDC – WEG Automação

Prezados Senhores,

Certificamos que a empresa ELETRONACIONAL, inscrita sobre o CNPJ 78.324.316/0001-26 é credenciada, parceira e homologada integradora WEG e está habilitada a realizar vendas dos produtos de Drives e Controls da WDC – WEG Automação.

Atenciosamente,



Mauricio Roberto Matosso

Chefe de Vendas – Região A e B

WEG Drives & Controls Automação Ltda.