

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: "MIRIANI BAUMANN LACERDA" <miriani.baumann@pjneblina.com.br>

Para: Os destinatarios nao estao sendo exibidos para esta impressao

Data: 09/01/2026 16:43

Assunto: RE: Diligência LE SAP 282/2025 Lote 01

Anexos: 6SL3210-1PE24-5UL0_datasheet_en.pdf (118.19 KB)

Boa tarde Delcio, tudo bem?




Segue datasheet do item em anexo.

É necessario atualizar a proposta ?

MIRIANI BAUMANN LACERDA

COMERCIAL

 miriani.baumann@pjneblina.com.br

 41-3512-6293 -  Ramal 9433 

 www.pjn.com.br





De: Comissao Permanente de Licitacoes <cplc.appa@appa.pr.gov.br>

Enviado: quinta-feira, 8 de janeiro de 2026 11:15

Para: KELLEN LETICIA MARKIV <leticia.markiv@pjneblina.com.br>

Assunto: Diligência LE SAP 282/2025 Lote 01

Referente Licitação Eletrônica nº 282/2025 - LOTE 01

Boa tarde,

Realizada a competente análise da habilitação técnica pelo setor requisitante, conforme documento em anexo, foi identificado que a empresa não atendeu aos requisitos técnicos do edital e termo de referência, para o que solicitamos, em diligência, os documentos necessários ao prosseguimento do certame.

Prazo de resposta: 3 (três) dias úteis ou seja até o final do dia 13/01/2026.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Délcio Chicora
Pregoeiro



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
E CADASTRO - CPLC
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES | DAF**

+55 (41) 3420-1127- (41) 3420-1373
cplc.appa@appa.pr.gov.br

www.portosdoparana.pr.gov.br

Palácio Taguaré- Avenida Ayrton Senna da Silva, 161
DOM PEDRO II - Paranaguá/PR

Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2

Article No. : 6SL3210-1PE24-5UL0



Figure similar

Client order no. :
Order no. :
Offer no. :
Remarks :

Item no. :
Consignment no. :
Project :

Rated data

Input		
Number of phases	3 AC	
Line voltage	380 ... 480 V \pm 10 %	
Line frequency	47 ... 63 Hz	
Rated current (LO)	42.00 A	
Rated current (HO)	38.00 A	
Output		
Number of phases	3 AC	
Rated voltage	400V IEC	480V NEC ¹⁾
Rated power (LO)	22.00 kW	30.00 hp
Rated power (HO)	18.50 kW	25.00 hp
Rated current (LO)	45.00 A	
Rated current (HO)	38.00 A	
Max. output current	76.00 A	
Pulse frequency	4 kHz	
Output frequency for vector control	0 ... 200 Hz	
Output frequency for V/f control	0 ... 550 Hz	

Overload capability

Low Overload (LO)

1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s
1.5 x rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

High Overload (HO)

1.5 x output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s
2 x output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

General tech. specifications

Power factor λ	0.95
Offset factor $\cos \varphi$	0.99
Efficiency η	0.98
Sound pressure level (1m)	72 dB
Power loss	0.68 kW
Filter class (integrated)	-

Ambient conditions

Cooling	Internal air cooling
Cooling air requirement	0.055 m ³ /s (1.942 ft ³ /s)
Installation altitude	1,000 m (3,280.84 ft)
Ambient temperature	
Operation LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Operation HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Relative humidity	
Max. operation	95 % RH, condensation not permitted

Connections

Line side

Version	screw-type terminal
Conductor cross-section	10.00 ... 35.00 mm ² (AWG 8 ... AWG 2)

Motor end

Version	Screw-type terminals
Conductor cross-section	10.00 ... 35.00 mm ² (AWG 8 ... AWG 2)

DC link (for braking resistor)

Version	Screw-type terminals
Conductor cross-section	2.50 ... 16.00 mm ² (AWG 14 ... AWG 6)
Cable length	10 m (32.81 ft)
PE connection	Screw-type terminals

Max. motor cable length

Shielded	200 m (656.17 ft)
Unshielded	300 m (984.25 ft)

Mechanical data

Degree of protection	IP20 / UL open type
Frame size	FSD
Net weight	16.00 kg (35.27 lb)
Dimensions	
Width	200 mm (7.87 in)
Height	472 mm (18.58 in)
Depth	237 mm (9.33 in)

Standards

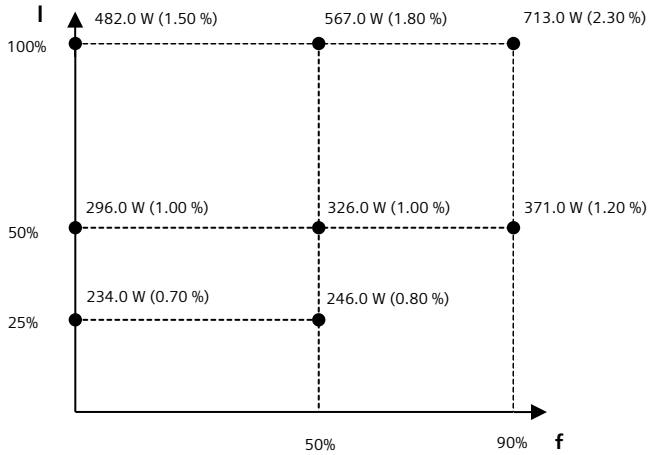
Compliance with standards	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
CE marking	Low-voltage directive 2006/95/EC

Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2

Article No. : 6SL3210-1PE24-5UL0

Converter losses to IEC61800-9-2*

Efficiency class	IE2
Comparison with the reference converter (90% / 100%)	47.00 %



The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

*calculated values

¹⁾The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: "Comissao Permanente de Licitacoes" <cplc.appa@appa.pr.gov.br>
Para: "MIRIANI BAUMANN LACERDA" <miriani.baumann@pjneblina.com.br>
Data: 12/01/2026 15:54
Assunto: Re: RE: Diligência LE SAP 282/2025 Lote 01

Sim sua proposta está com erro sanável.



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
E CADASTRO - CPLC**
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES | DAF
+55 (41) 3420-1127- (41) 3420-1373
cplc.appa@appa.pr.gov.br
www.portosdoparana.pr.gov.br
Palácio Taguaré- Avenida Ayrton Senna da Silva, 161
DOM PEDRO II - Paranaguá/PR

Em 09/01/2026 às 16:43 horas, "MIRIANI BAUMANN LACERDA" <miriani.baumann@pjneblina.com.br> escreveu:




Boa tarde Delcio, tudo bem?

Segue datasheet do item em anexo.

É necessario atualizar a proposta ?

MIRIANI BAUMANN LACERDA
COMERCIAL

 miriani.baumann@pjneblina.com.br

 41-3512-6293 -  Ramal 9433 

 www.pjn.com.br





De: Comissao Permanente de Licitacoes <cplc.appa@appa.pr.gov.br>

Enviado: quinta-feira, 8 de janeiro de 2026 11:15

Para: KELLEN LETICIA MARKIV <leticia.markiv@pjneblina.com.br>

Assunto: Diligência LE SAP 282/2025 Lote 01

Referente Licitação Eletrônica nº 282/2025 - LOTE 01

Boa tarde,

Realizada a competente análise da habilitação técnica pelo setor requisitante, conforme documento em anexo, foi identificado que a empresa não atendeu aos requisitos técnicos do edital e termo de referência, para o que solicitamos, em diligência, os documentos necessários ao prosseguimento do certame.

Prazo de resposta: 3 (três) dias úteis ou seja até o final do dia 13/01/2026.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Délcio Chicora
Pregoeiro



**COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO E CADASTRO - CPLC**
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES | DAF

+55 (41) 3420-1127 - (41) 3420-1373
cplc.appa@appa.pr.gov.br

www.portosdoparana.pr.gov.br
Palácio Taguaré- Avenida Ayrton Senna da Silva, 161
DOM PEDRO II - Paranaguá/PR