



SITOP PSE202U/M. Redundancia/DC24V/40A

SITOP Módulo Redundância PSE202U 2x20A

entrada	
forma da rede de alimentação	Tensão contínua
tensão de alimentação em CC	24 ... 24 V
tensão de entrada em CC	24 ... 28,8 V
saída	
curva da tensão na saída	tensão contínua regulada isenta de potencial
tensão de saída em CC valor nominal	24 V
fórmula para tensão de saída	Ue - aprox. 0,5 V
tensão de saída	
• na saída 1 em CC valor nominal	24 V
a tensão de saída é ajustável	No
versão da indicação para funcionamento normal	LED verde para "ambas as tensões de entrada > limiar de comutação"; LED vermelho para "no mínimo uma tensão de entrada < limiar de comutação"
tipo de sinal na saída	contacto do relé sem potencial (inversor, carga admissível dos contactos 8 A/AC 240 V, DC 24 V); Mensagem O. K. se ambas as tensões de entrada > limiar de comutação, área de ajuste do limiar de comutação 20 ... 25 V
corrente de saída	
• valor nominal	40 A
• amplitude nominal	40 A; Corrente total máxima 40 A; +60 ... +70 °C: derating 3%/K
grau de eficiência	
grau de eficiência [%]	96,6 %
potência de perda [W]	
• com valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típica	34 W
• na marcha em vazio máximo	1,5 W
segurança	
isolação galvânica	sim, SELV de acordo com EN 60950-1 (contacto do relé)
classe de proteção dos equipamentos	Classe III
grau de proteção IP	IP20
EMC	
norma	
• para emissão de interferências	EN 55022 Classe B
• 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
• aprovação CSA	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• aprovação EAC	Si
• NEC Classe 2	No
tipo de certificação	

• certificado CB	No
MTBF - tempo médio entre falhas com 40 °C	6 471 654 h
<b>normas, especificações, aprovações ambientes perigosos</b>	
comprovante de conformidade	
• IECEx	No
• ATEX	No
• aprovação ULhazloc	No
• cCSAus, classe 1, divisão 2	No
• aprovação FM	No
<b>normas, especificações, aprovações classificação naval</b>	
licença de construção naval	Si
sociedade de classificação de navios	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	Si
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
<b>condições ambientais</b>	
temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +60; com convecção natural (convecção própria)
• durante o transporte	-40 ... +85
• durante o armazenamento	-40 ... +85
categoria ambiental de acordo com IEC 60721	Classe climática 3K3, 5 ... 95% sem condensação
<b>técnica de ligação</b>	
versão da conexão elétrica	ligação rosada
• na entrada	Entrada, saída e ground: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,33... 10 mm <sup>2</sup> unifilar/de fio fino
• para contatos auxiliares	Contacto do relé: 3 gramos de enroscar para 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de fio fino
<b>dados mecânicos</b>	
largura × altura × profundidade do invólucro	70 × 125 × 120 mm
largura de montagem × altura de montagem	70 mm × 225 mm
distância a respeitar	
• em cima	50 mm
• em baixo	50 mm
• à esquerda	0 mm
• à direita	0 mm
tipo de fixação	sobre calha perfilada normalizada EN 60715 35x7,5/15 com molas
• montagem em trilho DIN	Si
• montagem em barra perfilada S7	No
• fixação em parede	No
invólucro montável em linha	Si
peso líquido	0,5 kg
<b>mais informações links da internet</b>	
link da Internet	
• para o web site: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• para o web site: alimentações de corrente	<a href="https://siemens.com/sitop">https://siemens.com/sitop</a>
• para o web site: Gestor de download CAx	<a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a>
• para o web site: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>informações adicionais</b>	
outras indicações	Dados técnicos são válidos nos valores nominais da tensão de entrada e +25 °C de temperatura ambiente (quando não indicado o contrário)
<b>indicações de segurança</b>	
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](http://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 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	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

## Homologações certificados

General Product Approval

Marine / Shipping

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



Marine / Shipping



Última alteração:

09/12/2024

