



SITOP PSU6200/1AC/DC12V/2A

SITOP PSU6200 12 V/2 A Fonte de alimentação estabilizada Entrada: 120 - 230 V AC, (120 - 240VDC) Saída: 24 V DC/2 A

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	120 ... 240 V
tensão de entrada em CC	110 ... 275 V
entrada de longo alcance	Si
capacidade de sobrecarga com sobretensão	300 V CA para 30 s
tempo de ponte com valor nominal da corrente de saída em caso de falha de rede mínimo	150 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	0,45 A 0,25 A
limitação de corrente da corrente de ligação com 25 °C máximo	32 A
versão do dispositivo de proteção	3, 15 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 16 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	12 V
tensão de saída • na saída 1 em CC valor nominal	12 V
a tensão de saída é ajustável	Si; através do potenciômetro
tensão de saída ajustável	10,5 ... 12,9 V; max. 24 W
tolerância global relativa da tensão	3 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída • com oscilação lenta da tensão de entrada • com oscilação lenta da carga ôhmica	0,3 % 0,3 %
ondulação residual • máximo • típica	30 mV 20 mV
pico de tensão • máximo	20 mV

• típica	10 mV
versão da indicação para funcionamento normal	LED verde para 24 V OK
comportamento der tensão de saída na ligação	Oscilações excessivas de Ua aprox. 3 %
tempo de atraso de resposta máximo	1 s
tempo de elevação de tensão da tensão de saída	
• típica	50 ms
corrente de saída	
• valor nominal	2 A
• amplitude nominal	0 ... 2 A
potência ativa emitida típica	24 W
corrente de sobrecarga de curta duração	
• com curto-circuito durante a inicialização típica	2 A
• com curto-circuito durante operação típica	2 A
comutação paralela de equipamentos	No
grau de eficiência	
grau de eficiência [%]	83,3 %
potência de perda [W]	
• com valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típica	5 W
• na marcha em vazio máximo	0,8 W
regulagem	
precisão de regulação relativa da tensão de saída com mudança brusca da carga ôhmica 10/90/10% típica	4 %
tempo de estabilização	
• com mudança brusca da carga de 10% para 90% típica	2 ms
• com mudança brusca da carga de 90% para 10% típica	2 ms
• máximo	3 ms
proteção e monitoramento	
versão da proteção contra sobretensão	< 20 V
característica da saída à prova de curto-circuito	Si
versão da proteção contra curto-circuito	Desligamento e tentativas de reativação periódicas
• típica	2,8 A
segurança	
isolação galvânica entre entrada e saída	Si
isolação galvânica	Tensão de saída ES1 Ua 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	Si
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si
• NEC Classe 2	Si; de acordo UL1310, File E151273
• SEMI F47	Si
tipo de certificação	
• BIS	Si; R-41183539
• certificado CB	Si
normas, especificações, aprovações ambientes perigosos	
comprovante de conformidade	

• IECEX • ATEX • aprovação ULhazloc • cCSAus, classe 1, divisão 2 • aprovação FM	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
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação • durante o transporte • durante o armazenamento	-25 ... +70; com convecção natural (convecção própria) -40 ... +85 -40 ... +85
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 ... 2,5 mm² unifilar/de fio fino +1, -1, -2: push-in para 0,5 ... 2,5 mm² -
dados mecânicos	
largura × altura × profundidade do invólucro	25 × 100 × 88 mm
largura de montagem × altura de montagem	25 mm × 200 mm
distância a respeitar • em cima • em baixo • à esquerda • à direita	50 mm 50 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	0,2 kg
acessório	
acessório elétrico	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 • 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://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
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	9	EC002540
	ETIM	8	EC002540
	ETIM	7	EC002540
	IDEA	4	4130
	UNSPSC	15	39-12-10-04

Homologações certificados	
General Product Approval	other



EG-Konf.

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

última alteração:

09/12/2024