



SITOP PSU200M/1-2AC/24VDC/10A

SITOP PSU200M 10 A

entrada	
forma da rede de alimentação	Monofásica e bifásica AC
tensão de alimentação em CA	Ajuste com comutador no aparelho
tensão de alimentação 1 em CA	120 ... 230 V
tensão de alimentação 2 em CA	230 ... 500 V
tensão de entrada 1 em CA	85 ... 264 V
tensão de entrada 2 em CA	176 ... 550 V
entrada de longo alcance	Si
capacidade de sobrecarga em sobretensão	1300 Vpeak, 1,3 ms
tempo de ponte em valor nominal da corrente de saída em caso de falha de rede mínimo	25 ms
condições operacionais da pane da rede em ponte	com Ue = 120/230 V, tipo. 150 ms com Ue = 400 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	4,4 A
• em valor nominal da tensão de entrada de 230 V	2,4 A
• em valor nominal da tensão de entrada de 500 V	1,1 A
limitação de corrente da corrente de ligação em 25 °C máximo	35 A
valor I2t máximo	4 A²s
versão do dispositivo de proteção	T 6,3 A (não acessível)
versão do dispositivo de proteção no condutor de entrada da rede	Interruptor LS recomendado com funcionamento monofásico: a partir de 6 A (10 A) característica C (B); necessário com funcionamento bifásico: Interruptor LS acoplado a dois pólos ou disjuntor 3RV2011-1EA10 (ajuste 3,8 A) ou 3RV2711-1ED10 (UL 489) com 230 V; 3RV2011-1DA10 (ajuste 3 A) ou 3RV2711-1DD10 (UL 489) com 400/500 V
saída	
curva da tensão na saída	tensão contínua regulada isenta de potencial
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 ... 28,8 V
tolerância global relativa da tensão	3 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída	
• em oscilação lenta da tensão de entrada	0,1 %
• em oscilação lenta da carga ôhmica	0,1 %
ondulação residual	
• máximo	50 mV
pico de tensão	
• máximo	200 mV

versão da indicação para funcionamento normal	LED verde para 24 V OK
tipo de sinal na saída	contato do relé (contato NA, capacidade de carga dos contatos (deve respeitar-se a baixa tensão de segurança (ES1)): 30 V CC/0,1 A
comportamento der tensão de saída em 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 - amplitude nominal	10 A 0 ... 10 A; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K (com 120 V, 230 V) ou 3,5%/K (com 400 V)
potência ativa emitida típica	240 W
corrente de sobrecarga de curta duração em curto-circuito durante operação típica	30 A
duração da capacidade de sobrecarga em sobrecorrente em curto-circuito durante operação	25 ms
corrente de sobrecarga constante em curto-circuito durante a inicialização típica	12 A
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 [%]	91 %
potência dissipada [W] - em valor nominal da tensão de saída em valor nominal da corrente de saída típica - em marcha em vazio máximo	24 W 6 W
regulagem	
precisão de regulação relativa da tensão de saída em oscilação rápida da tensão de entrada em +/- 15% típica	0,1 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída em mudança brusca da carga ôhmica 50/100/50% típica	3 %
tempo de estabilização - em mudança brusca da carga de 50% para 100% típica - em mudança brusca da carga de 100% para 50% típica	2 ms 2 ms
tempo de estabilização máximo	5 ms
proteção e monitoramento	
versão da proteção contra sobretensão	< 35 V
característica da saída à prova de curto-circuito	Si
versão da proteção contra curto-circuito típica	característica da corrente opcionalmente aprox. 12 A ou desconexão a memorizar 12 A
corrente de curto-circuito permanente valor efetivo típica	12 A
versão da indicação para sobrecarga e curto-circuito	LED amarelo para "sobrecarga", LED vermelho para "desconexão a memorizar"
segurança	
isolação galvânica entre entrada e saída	Si
isolação galvânica	tensão de saída de baixa tensão de segurança Ua segundo a NE 60950-1 e NE 50178
classe de proteção dos equipamentos	Classe I
corrente de descarga - máximo - típica	3,5 mA 0,32 mA
grau de proteção IP	IP20
EMC	
norma - para emissão de interferências - para limitação da oscilação harmônica da rede - para resistência contra interferência	EN 55022 Classe B EN 61000-3-2 EN 61000-6-2
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	

• marcação CE • aprovação UL	Si
• 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 • aprovação EAC • Regulatory Compliance Mark (RCM) • NEC Classe 2 • SEMI F47	Si Si Si No Si
tipo de certificação	
• BIS • certificado CB	Si; R-41183539 Si
MTBF - tempo médio entre falhas em 40 °C	1 055 408 h
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	763,9 kg 12,6 kg 751 kg 0,18 kg
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação • durante o transporte • durante o armazenamento	-25 ... +70 °C; com convecção natural; partida testada a partir de -40 °C tensão atribuída -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	ligação roscada
• na entrada • na saída • para contatos auxiliares	L, N, PE: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,2... 2,5 mm² unifilar/de fio fino +, -: respectivamente 2 grampos de enroscar para 0,2 ... 2,5 mm² 13, 14 (sinal de aviso): respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,14... 1,5 mm²
dados mecânicos	
largura × altura × profundidade do invólucro	70 × 125 × 121 mm
largura de montagem × altura de montagem	70 mm × 225 mm
distância a respeitar	
• em cima • em baixo • à esquerda • à direita	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
tipo de fixação	sobre calha perfilada normalizada EN 60715 35x7,5/15 com molas
• montagem em trilho DIN • montagem em barra perfilada S7 • fixação em parede	Si No No
invólucro montável em linha	Si

peso líquido	0,8 kg
acessório	
acessório elétrico	Módulo de buffer
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	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
--------------------------	----------------------



[Miscellaneous](#)

[BIS CRS](#)



Environment



última alteração:

27/05/2025 