SIEMENS

Ficha técnica 6EP3346-7SB00-3AX0

SITOP PSU6200/1AC/DC48V/10A

SITOP PSU6200 48 V/10 A stabilized power supply input: 120/230 V AC output: 48 V DC/10 A with diagnostic interface

entrada	
forma da rede de alimentação	Monofásica AC ou DC
tensão de alimentação em CA	
● valor nominal mínimo	120 V
● valor nominal máximo	240 V
● valor inicial	85 V
● valor final	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 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	25 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	4,3 A
● em valor nominal da tensão de entrada de 240 V	2,3 A
limitação de corrente da corrente de ligação com 25 ºC máximo	11 A
versão do dispositivo de proteção	10 A
versão do dispositivo de proteção no condutor de entrada da rede	disjuntor a partir da 6 A característica B até 16 A característica C ou disjuntor de potência 3RV2011-1EA10 (ajuste 8 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	48 V
tensão de saída	
● na saída 1 em CC valor nominal	48 V
a tensão de saída é ajustável	Si; através do potenciómetro
tensão de saída ajustável	48 ... 56 V; max. 480 W (576 W a 45°C)
tolerância global relativa da tensão	3 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída	
● com oscilação lenta da tensão de entrada	0,3 %
● com oscilação lenta da carga ôhmica	0,2 %
ondulação residual	
● máximo	70 mV
● típica	20 mV
pico de tensão	
● máximo	40 mV

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

● típica	20 mV
versão da indicação para funcionamento normal	LED verde para 48 V O.K.
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 na ligação	Oscilações excessivas de Ua < 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	480 W
corrente de sobrecarga de curta duração	
● com curto-circuito durante a inicialização típica	15 A
● com curto-circuito durante operação típica	15 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 [%]	95,8 %
potência de perda [W]	
● com valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típica	21 W
● na marcha em vazio máximo	2,5 W
regulagem	
precisão de regulação relativa da tensão de saída com mudança brusca da carga ôhmica 10/90/10% típica	3 %
tempo de estabilização	
● com mudança brusca da carga de 10% para 90% típica	5 ms
● com mudança brusca da carga de 90% para 10% típica	5 ms
● máximo	5 ms
proteção e monitoramento	
versão da proteção contra sobretensão	< 60 V
característica da saída à prova de curto-circuito	Si
versão da proteção contra curto-circuito	Desligamento e tentativas de reativação periódicas
● típica	15 A
capacidade de sobrecarga com sobrecorrente	
● na operação normal	sobrecarregável 150 % IaNominal a 5 s/min
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. 62368-1, UL 62368-1)
● aprovação CSA	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1)
● marcação UKCA	Si
● aprovação EAC	Si
● Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si
● NEC Classe 2	No

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

● SEMI F47	Si
tipo de certificação	
● BIS	Si; R-41188271
● certificado CB	Si
normas, especificações, aprovações ambientes perigosos	
comprovante de conformidade	
● IECEx	No
● ATEX	No
● aprovação ULhazloc	No
● cCSAus, classe 1, divisão 2	No
● 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)	Si
● Bureau Veritas (BV)	No
● Det Norske Veritas (DNV)	Si
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
normas, especificações, aprovações declaração ambiental de produto	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
● total	686,3 kg
● durante fabricação	28 kg
● durante operação	657,4 kg
● após final da vida útil	0,7 kg
condições ambientais	
temperatura ambiente	
● durante operação	-30 ... +70; com convecção natural, um arranque monotonamente crescente a partir de -25 °C, um arranque seguro a partir de -40 °C
● durante o transporte	-40 ... +85
● durante o armazenamento	-40 ... +85
categoria ambiental de acordo com IEC 60721	Classe climática 3K3, 5 ... 95% sem condensação
técnica de ligação	
versão da conexão elétrica	Terminais push-in
● na entrada	L1/+, L2/N/-, PE: push-in para 0,5 ... 4 mm² unifilar/de fio fino
● na saída	+1, +2, -1, -2, -3: push-in para 0,5 ... 6 mm²
● para contatos auxiliares	13, 14 (sinalização): por cada 1 borne push-in para 0,2 ... 1,5 mm²
dados mecânicos	
largura × altura × profundidade do invólucro	70 × 135 × 155 mm
largura de montagem × altura de montagem	70 mm × 225 mm
distância a respeitar	
● em cima	45 mm
● em baixo	45 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	1,5 kg
acessório	
acessório elétrico	Módulo de redundância
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	https://www.siemens.com/tstcloud
● para o web site: alimentações de corrente	https://siemens.com/sitop
● para o web site: Gestor de download CAx	https://siemens.com/cax
● para o web site: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

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

Manufacturer Declaration

General Product Approval | Marine / Shipping | Environment

BIS CRS

última alteração: 09/12/2024

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens