

Siemens
EcoTech



SITOP PSE200U/4X3-10A/CCS

PSE200U - Módulo de Seletividade de 4 Canais para fonte de alimentação. Entrada de 24V DC/40A e saída de 24V DC/4x10A Saída ajustável de 3-10A por canal Diagnóstico por sinal de contato



Figure similar

entrada

forma da rede de alimentação	tensão contínua regulada
tensão de alimentação em CC valor nominal	24 V
tensão de entrada em CC	22 ... 30 V
capacidade de sobrecarga com sobretensão	35 V
corrente de entrada em valor nominal da tensão de entrada de 24 V valor nominal	40 A

saída

curva da tensão na saída	tensão contínua regulada
fórmula para tensão de saída	$U_e - \text{aprox. } 0,2 \text{ V}$
tolerância global relativa da tensão nota	De acordo com a tensão de entrada fornecida
número de saídas	4
corrente de saída até 60 °C por saída valor nominal	10 A
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente	3 ... 10 A
tipo de ajuste do valor de resposta	através do potenciômetro
tempo de atraso de resposta máximo	5 s
característica do produto comutação paralela de saídas	No
tipo de conexão das saídas	Ativação simultânea de todas as saídas após a inicialização da tensão de alimentação > 20 V, tempo de retardamento de 25 ms, 100 ms ou "carga otimizada" ajustável por meio de interruptor DIP para ativação sequencial

grau de eficiência

grau de eficiência [%]	99 %
potência de perda [W] com valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típica	10 W

característica de desativação

característica de comutação	
• da desativação de sobrecorrente	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{valor de ajuste}$, desligamento após aprox. 5 s
• da limitação de corrente	$I_a = 1,5 \times \text{valor de ajuste}$, desligamento após tipo. 100 ms
• da desativação imediata	$I_a > \text{valor de ajuste e } U_e < 20 \text{ V}$, desligamento após aprox. 0,5 ms
corrente residual no desligamento típica	1 mA
versão da reposição	por meio de botão para cada saída
função de RESET remoto	Entrada de 24 V não isolada de potencial (nível de sinal "high" com > 15 V)

proteção e monitoramento

versão do dispositivo de proteção na entrada	15 A para cada saída (não acessível)
versão da indicação para funcionamento normal	LED de três cores para cada saída: LED verde para "saída chaveada", LED amarelo para "saída desligada manualmente", LED vermelho para "saída desligada devido a sobrecorrente"

versão do contacto de comutação para função de aviso	Contato de sinalização somatório (contato inversor, capacidade de carga dos contatos 0,1 A/24 V CC)
segurança	
isolação galvânica entre a entrada e a saída ao desligar	No
norma para segurança	de acordo EN 60950-1 e EN 50178
classe de proteção dos equipamentos	Classe III
grau de proteção IP	IP20
norma • para emissão de interferências • para resistência contra interferência	EN 55022 Classe B EN 61000-6-2
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade • marcação CE • aprovação UL • aprovação EAC	Si Si; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Si
tipo de certificação • certificado CB	Si
MTBF - tempo médio entre falhas com 40 °C	540 979 h
normas, especificações, aprovações ambientes perigosos	
comprovante de conformidade • IECEx • ATEX	No No
normas, especificações, aprovações classificação naval	
licença de construção naval	Si
sociedade de classificação de navios • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Det Norske Veritas (DNV)	Si Si
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	322 kg 20,9 kg 250,4 kg 0,33 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
condições ambientais	
temperatura ambiente • durante operação • durante o transporte • durante o armazenamento	-25 ... +60; 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 • para contato de sinalização	ligação rosca +24 V: 2 grampos de enroscar para 0,5 ... 16 mm²; 0 V: 2 grampos de enroscar para 0,5 ... 4 mm² Saída 1 ... 4: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,5... 4 mm² Reset remoto: 1 borne-parafuso para 0,5 ... 4 mm² 3 grampos de enroscar para 0,5 ... 4 mm²
dados mecânicos	
largura × altura × profundidade do invólucro	72 × 80 × 72 mm
largura de montagem × altura de montagem	72 mm × 180 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 mecânico	Placa de identificação do aparelho 20 mm × 7 mm, TI grisalho 3RT2900-1SB20
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
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	27-37-18-02
eClass	12	27-37-18-02
eClass	9.1	27-37-18-02
eClass	9	27-37-18-02
eClass	8	27-37-18-02
eClass	7.1	27-37-18-02
eClass	6	27-37-18-02
ETIM	9	EC001440
ETIM	8	EC001440
ETIM	7	EC001440
IDEA	4	4727
UNSPSC	15	39-12-15-21

Homologações certificados

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval	Marine / Shipping	Environment
--------------------------	-------------------	-------------



[Miscellaneous](#)



Environment



última alteração:

08/12/2024