

Siemens
EcoTech



SITOP SEL1200/8X2-10A

SEL1200 - Módulo de Seletividade de 8 canais para fonte de alimentação. Entrada de 24V DC/72A e saída de 24V DC/ 8x10A Saída ajustável de 3-10A por canal. Característica de Switching



entrada	
forma da rede de alimentação	tensão contínua regulada
tensão de alimentação em CC valor nominal	24 V
tensão de entrada em CC	20,4 ... 30 V
capacidade de sobrecarga com sobretensão	35 V
corrente de entrada em valor nominal da tensão de entrada de 24 V valor nominal	60 A
saída	
curva da tensão na saída	tensão contínua regulada
fórmula para tensão de saída	Ue - aprox. 0,2 V
tolerância global relativa da tensão nota	De acordo com a tensão de entrada fornecida
número de saídas	8
corrente de saída até 60 °C por saída valor nominal	10 A; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente	2 ... 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	Si
tipo de conexão das saídas	Desligamento de todas as saídas após inicialização da tensão de alimentação > 20 V, tempo de retardamento de 25 ms, 200 ms, 500 ms ou "otimizado para carga" ajustável através de interruptor DIP para conexão sequencial
grau de eficiência	
grau de eficiência [%]	98 %
potência de perda [W] com valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típica	18 W
característica de desativação	
característica de comutação	
• da desativação de sobrecorrente	la > 2,0 x valor de ajuste, desligamento após aprox. 30 ms, la > 1,8 x valor de ajuste, desligamento após aprox. 0,1 s, la > 1,5 x valor de ajuste, desligamento após aprox. 1 s, la > 1,0 x valor de ajuste, desligamento após aprox. 5 s
• da desativação imediata	la > valor de ajuste e Ue < 20 V, desligamento após aprox. 8 ms
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	16 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	Saída do sinal de estado ou contato de sinalização somatório isolada de potencial (através de módulo de função Simatic sinal de pulso/pausas

	avaliável)
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	EN 61000-6-3
• para resistência contra interferência	EN 61000-6-2
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	
• marcação CE	Si
• aprovação UL	Si; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
• aprovação CSA	Si; CSA C22.2 60950-1
• aprovação EAC	Si
tipo de certificação	
• certificado CB	Si
MTBF - tempo médio entre falhas com 40 °C	925 000 h
normas, especificações, aprovações ambientes perigosos	
comprovante de conformidade	
• IECEx	No
• ATEX	No
normas, especificações, aprovações classificação naval	
licença de construção naval	No
normas, especificações, aprovações declaração ambiental de produto	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
• total	576,9 kg
• durante fabricação	20,9 kg
• durante operação	344,2 kg
• após final da vida útil	0,33 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação	-40 ... +70; 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
técnica de ligação	
versão da conexão elétrica	Push-in
• na entrada	24V1, 24V2: push-in para 0,5 ... 16 mm²; 0V1, 0V2: push-in para 0,5 ... 4 mm²
• na saída	Saída 1 ... 8: push-in para 0,5 ... 4 mm²
• para contatos auxiliares	RST: push-in para 0,2 ... 1,5 mm²
• para contato de sinalização	13, 14: push-in para 0,2 ... 1,5 mm²
dados mecânicos	
largura × altura × profundidade do invólucro	45 × 135 × 125 mm
largura de montagem × altura de montagem	45 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	0,3 kg
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	Environment
--------------------------	-------------



Siemens EcoTech



última alteração:

08/12/2024