SIEMENS

Ficha técnica 6EP1332-1SH71

SIMATIC PM1207/1AC/DC24V/2.5A

6EP1332-1SH71 - SIMATIC S7-1200, Fonte de Alimentação estabilizada PM 1207 com entrada de 120/230V AC e saída de 24V DC, 2,5 A.

entrada	
forma da rede de alimentação	Monofásica AC
tensão de alimentação em CA	Comutação da gama automática
tensão de alimentação	120 V/230 V
tensão de entrada 1 em CA	85 ... 132 V
tensão de entrada 2 em CA	176 ... 264 V
entrada de longo alcance	No
capacidade de sobrecarga com sobretensão	2,3 x Ue nominal, 1,3 ms
tempo de ponte com valor nominal da corrente de saída em caso de falha de rede mínimo	20 ms
condições operacionais da pane da rede em ponte	com Ue = 93/187 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	1,2 A
● em valor nominal da tensão de entrada de 230 V	0,67 A
limitação de corrente da corrente de ligação com 25 ºC máximo	13 A
duração da limitação da corrente de ligação com 25 ºC	
● máximo	3 ms
valor I2t máximo	0,5 A²·s
versão do dispositivo de proteção	T 3,15 A/250 V (não acessível)
versão do dispositivo de proteção no condutor de entrada da rede	Interruptor LS recomendado: 16 A característica B ou 10 A característica C
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	No; -
tolerância global relativa da tensão	3 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída	
● com oscilação lenta da tensão de entrada	0,1 %
● com oscilação lenta da carga ôhmica	0,2 %
ondulação residual	
● máximo	150 mV
pico de tensão	
● máximo	240 mV
versão da indicação para funcionamento normal	LED verde para 24 V OK
comportamento der tensão de saída na ligação	nenhuma oscilação excessiva de Ua (Soft-Start)
tempo de atraso de resposta máximo	6 s; 2 s com 230 V, 6 s com 120 V

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

tempo de elevação de tensão da tensão de saída	
● típica	10 ms
corrente de saída	
● valor nominal	2,5 A
● amplitude nominal	0 ... 2,5 A
potência ativa emitida típica	60 W
corrente de sobrecarga de curta duração	
● com curto-circuito durante a inicialização típica	6 A
● com curto-circuito durante operação típica	6 A
duração da capacidade de sobrecarga com sobrecorrente	
● com curto-circuito durante a inicialização	100 ms
● com curto-circuito durante operação	100 ms
comutação paralela de equipamentos	Si
número de equipamentos ligados em paralelo para aumento da potência	2
grau de eficiência	
grau de eficiência [%]	83 %
potência de perda [W]	
● com valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típica	12 W
regulagem	
precisão de regulação relativa da tensão de saída com oscilação rápida da tensão de entrada em +/- 15% típica	0,3 %
precisão de regulação relativa da tensão de saída com mudança brusca da carga ôhmica 50/100/50% típica	3 %
tempo de estabilização	
● com mudança brusca da carga de 50% para 100% típica	5 ms
● com mudança brusca da carga de 100% para 50% típica	5 ms
tempo de estabilização	
● máximo	5 ms
proteção e monitoramento	
versão da proteção contra sobretensão	< 33 V
característica da saída à prova de curto-circuito	Si
versão da proteção contra curto-circuito	Característica da corrente constante
● típica	2,65 A
corrente de curto-circuito permanente valor efetivo	
● típica	2,7 A
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	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	não aplicável
● 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; cURus-Recognized (UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1) File E151273
● aprovação CSA	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1) File E151273
● marcação UKCA	Si
● aprovação EAC	Si
● NEC Classe 2	Si; de acordo UL1310, File E151273
tipo de certificação	
● certificado CB	Si

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

MTBF - tempo médio entre falhas com 40 °C	1 492 537 h
normas, especificações, aprovações ambientes perigosos	
comprovante de conformidade	
● IECEx	Si; IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc
● ATEX	Si; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc
● aprovação ULhazloc	Si
● cCSAus, classe 1, divisão 2	No
● UKEX	Si
● certificação CCC para zona Ex conforme norma GB	Si
● aprovação FM	Si; Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
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)	Si
● Det Norske Veritas (DNV)	Si
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Si
normas, especificações, aprovações declaração ambiental de produto	
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
● total	334,2 kg
● durante fabricação	5,7 kg
● durante operação	328,2 kg
● após final da vida útil	0,21 kg
condições ambientais	
temperatura ambiente	
● durante operação	0 ... 60; 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	ligação roscada
● na entrada	L, N, PE: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,5... 2,5 mm²
● na saída	L+, M: respectivamente 2 grampos de enroscar para 0,5 ... 2,5 mm²
● para contatos auxiliares	-
dados mecânicos	
largura × altura × profundidade do invólucro	70 × 100 × 75 mm
largura de montagem × altura de montagem	70 mm × 140 mm
distância a respeitar	
● em cima	20 mm
● em baixo	20 mm
● à esquerda	0 mm
● à direita	0 mm
tipo de fixação	sobre calha perfilada normalizada EN 60715 35x7,5/15 com molas, montagem na parede
● montagem em trilho DIN	Si
● montagem em barra perfilada S7	No
● fixação em parede	Si
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	

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

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

CB | Manufacturer Declaration | EG-Konf. | UKCA | UL | CB

For use in hazardous locations

ATEX | IECEx | BUREAU VERITAS | FM | CCC-Ex | UL

Marine / Shipping

ABS | BUREAU VERITAS | DNV | LRS | RMRS | CCS (China Classification Society)

Marine / Shipping | Environment

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

última alteração: 22/12/2024

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens