



LOGO!Power/1AC/DC12V/0.9A

Transformador elétrico LOGO! Power 12V / 0,9A. Fonte de alimentação estabilizada com entrada de 100 a 240V AC(110 a 300V DC) e saída de 12V DC / 0,9A.

entrada	
forma da rede de alimentação	Monofásica AC ou DC
tensão de alimentação em CA	
• valor nominal mínimo	100 V
• valor nominal máximo	240 V
• valor inicial	85 V
• valor final	264 V
tensão de entrada em CC	110 ... 300 V
entrada de longo alcance	Si
capacidade de sobrecarga com sobretensão	300 V CA para 1 s
tempo de ponte com valor nominal da corrente de saída em caso de falha de rede mínimo	40 ms
condições operacionais da pane da rede em ponte	com U _e = 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	0,3 A
• em valor nominal da tensão de entrada de 230 V	0,2 A
limitação de corrente da corrente de ligação com 25 °C máximo	20 A
valor I ² t máximo	0,8 A ² s
versão do dispositivo de proteção	interno
versão do dispositivo de proteção no condutor de entrada da rede	Interruptor LS recomendado: a partir de 6 A característica B ou a partir de 2 A característica C
saída	
curva da tensão na saída	tensão contínua regulada isenta de potencial
tensão de saída em CC valor nominal	12 V
tensão de saída	
• na saída 1 em CC valor nominal	12 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	0,1 %
ondulação residual	
• máximo	200 mV
• típica	30 mV
pico de tensão	
• máximo	300 mV
• típica	50 mV
versão da indicação para funcionamento normal	LED verde para tensão de saída O. K.

comportamento der tensão de saída na ligação	nenhuma oscilação excessiva de Ua (Soft-Start)
tempo de atraso de resposta máximo	0,5 s
tempo de elevação de tensão da tensão de saída típica	100 ms
corrente de saída - valor nominal - amplitude nominal	0,9 A 0 ... 0,9 A; +55 ... +70 °C: Derating 2%/K
potência ativa emitida típica	10,8 W
comutação paralela de equipamentos	No
grau de eficiência	
grau de eficiência [%]	78 %
potência de perda [W] - com valor nominal da tensão de saída com valor nominal da corrente de saída típica - na marcha em vazio máximo	3 W 0,3 W
regulagem	
precisão de regulação relativa da tensão de saída com oscilação rápida da tensão de entrada em +/- 15% típica	0,2 %
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 - com mudança brusca da carga de 90% para 10% típica	1 ms 1 ms
proteção e monitoramento	
versão da proteção contra sobretensão	sim, de acordo EN 60950-1
característica da saída à prova de curto-circuito	Si
versão da proteção contra curto-circuito típica	Característica da corrente constante 1,3 A
capacidade de sobrecarga com sobrecorrente - na ligação - na operação normal	150% Ia nominal typ. 200 ms sobrecarregável 150% Ia nominal typ. 200 ms
corrente de curto-circuito permanente valor efetivo máximo	1,3 A
ponto de medição para corrente de saída	No
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 II (sem condutor de protecção)
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 não aplicável EN 61000-6-2
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade - marcação CE - aprovação UL - aprovação CSA - aprovação EAC - NEC Classe 2 - SEMI F47	Si Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (segundo a UL 1310) Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (segundo a UL 1310) Si Si; de acordo UL1310, File E151273 Si
tipo de certificação certificado CB	Si
MTBF - tempo médio entre falhas com 40 °C	3 793 080 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 Si 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	83,3 kg 1,3 kg 81,9 kg 0,05 kg
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação • durante o transporte • durante o armazenamento	-25 ... +70; 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	ligação roscada
• na entrada • na saída • para contatos auxiliares	L, N: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,5... 2,5 mm² unifilar/de fio fino +, -: respectivamente 1 grampo de enroscar para 0,5... 2,5 mm² -
dados mecânicos	
largura × altura × profundidade do invólucro	18 × 90 × 53 mm
largura de montagem × altura de montagem	18 mm × 130 mm
distância a respeitar	
• em cima • em baixo • à esquerda • à direita	20 mm 20 mm 0 mm 0 mm
tipo de fixação	sobre calha perfilada normalizada EN 60715 35x7,5/15 com molas, montagem direta em diferentes posições de montagem
• montagem em trilho DIN • montagem em barra perfilada S7 • fixação em parede	Si No Si
invólucro montável em linha	Si
peso líquido	0,07 kg
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	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	Marine / Shipping
--------------------------	-------------------



Marine / Shipping	Environment
-------------------	-------------



última alteração:

22/12/2024