

Ainda mais compacto e amigável: LOGO!Power – fontes de alimentação miniaturizadas de 5 a 24 Volts



Os benefícios num relance

- Duas classes de saída, cada uma com tensões de 5, 12, 15 e 24 V
- Design compacto
Modelo curto: 54 mm em vez de 72 mm de largura
Modelo longo: 72 mm em vez de 126 mm de largura
- Perfil baixo, ideal para instalação em pequenos quadros de distribuição
- Corrente constante no caso de uma sobrecarga, para ligação segura de cargas difíceis, como conversores CC/CC e motores
- Ampla faixa de ajuste da tensão de saída, facilmente acessível a partir do painel frontal, via potenciômetro
- LED verde para indicação de "Tensão de saída OK"
- Adequado para uso universal em todo o mundo – em ambientes industriais ou em redes públicas de baixa tensão
- Tensão de entrada de largo espectro: 85 V a 264 V, adequada a virtualmente qualquer rede
- Ampla gama de temperatura, de -20 °C a +55 °C, para uso universal
- Elevadas exigências de EMC
- Grande número de certificações, incluindo CE, UL/cUL, FM e GL (para navios)
- A tensão de saída constante protege as cargas que se encontram ligadas
- Possibilidade de ligação em paralelo para aumentar a potência

Logo!

POWER

É difícil de acreditar, mas é verdade. As nossas comprovadas fontes de alimentação miniaturizadas LOGO!Power, agora são ainda mais compactas! Apenas é necessário um mínimo de espaço para a instalação. E isso não é tudo! Em termos de preço e desempenho, as nossas mini fontes são imbatíveis. Veja você mesmo!

SIEMENS



Especificações técnicas

LOGO!Power



Dados de entrada	Modelo curto	Modelo longo
Tensão de entrada V_E	Tensão alternada, monofásica	
Tensão nominal V_{EN}	100 V CA a 240 V CA (entrada de largo espectro)	
Gama de tensão	85 V CA a 264 V CA	
Buffer de alimentação	> 40 ms (a 187 V)	
Frequência	50/60 Hz	
Corrente de entrada; corrente de ligação (+25 °C)		
5 V	0.36 a 0.22 A; < 15 A	0.71 a 0.37 A; < 30 A
12 V	0.53 a 0.30 A; < 15 A	1.13 a 0.61 A; < 30 A
15 V	0.63 a 0.33 A; < 15 A	1.24 a 0.68 A; < 30 A
24 V	0.70 a 0.35 A; < 15 A	1.22 a 0.66 A; < 30 A
Disjuntor recomendado na alimentação da rede	10 A, característica C; 16 A, característica B	

Dados de saída		
Tensão de saída V_s	Tensão contínua independente do potencial	
Tensão nominal V_{SN}	5 V / 12 V / 15 V / 24 V DC	
Tolerância	± 3%	
Faixa de ajuste; ripple residual		
5 V	4.6 a 5.4 V CC; < 100 mV _{pp}	
12 V	10.5 a 16.1 V CC; < 200 mV _{pp}	
15 V	10.5 a 16.1 V CC; < 200 mV _{pp}	
24 V	22.2 a 26.4 V CC; < 200 mV _{pp}	
Corrente de saída nominal I_{AN}		
5 V	3.0 A	6.3 A
12 V	1.9 A	4.5 A
15 V	1.9 A	4.0 A
24 V	1.3 A	2.5 A
Ligação em paralelo, para maior capacidade de saída	Sim	
Protecção contra curto-circuito	Sim, corrente constante aprox. 1.3 x I_{SN}	
Indicador de estado	LED verde para tensão de saída OK	

Especificações gerais		
Segurança		
Tipo de protecção	IP 20 (EN 60529)	
Classe de protecção	Classe II	
Isolamento galvânico	Sim, SELV (EN 60950, EN 50178)	
EMC		
Interferência emitida	EN 50081-1, nível de rádio-interferência Classe B (EN 55022)	
Imunidade ao ruído	EN 61000-6-2	
Temperatura ambiente	-20 °C a +55 °C (sem condensação)	
Temperatura de armazenagem e transporte	-40 °C a +70 °C	
Instalação	Encaixa em calha de montagem normalizada 35 x 7.5/15 mm (DIN EN 50022)	
Dimensões (L x A x P)	54 mm x 90 mm x 55 mm	72 mm x 90 mm x 55 mm
Peso aproximado	0.2 kg	0.3 kg

Informação de encomenda para fontes de alimentação LOGO!Power				
	I_{AN}	Referência	I_{AN}	Referência
LOGO!Power 5 V	3.0 A	6EP1 311-1SH02	6.3 A	6EP1 311-1SH12
LOGO!Power 12 V	1.9 A	6EP1 321-1SH02	4.5 A	6EP1 322-1SH02
LOGO!Power 15 V	1.9 A	6EP1 351-1SH02	4.0 A	6EP1 352-1SH02
LOGO!Power 24 V	1.3 A	6EP1 331-1SH02	2.5 A	6EP1 332-1SH42

A informação fornecida nesta brochura contém descrições ou características meramente gerais da performance, a qual, em caso de uso real, nem sempre se aplica como descrito ou pode alterar-se como resultado de desenvolvimentos adicionais dos produtos. A obrigação de fornecer as características respectivas só existirá se expressamente acordado nos termos do contrato.