

EF 1201L

Fonte de alimentação AC/DC 12 V 1 A



A fonte EF 1201L é projetada para dispositivos que trabalhem em 12 V e até 1 A, como roteadores, controladores de acesso e fitas LED. Possui proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão para prevenir danos decorrentes de distúrbios da rede elétrica. O tamanho compacto é ideal para instalações em réguas de tomadas.

- » Fonte multiuso para sistemas de redes, controle de acesso, automação, iluminação, entre outras aplicações 12 V
- » Saída com 12,8 V para compensar perda de tensão do cabeamento e distâncias maiores de instalação
- » Proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão
- » Entrada 100~240 Vca (bivolt automático) em 50/60 Hz
- » Garantia de 1 ano mesmo com conector P4 cortado

Especificações técnicas

Entrada

Tensão nominal	100 ~ 240 Vca (bivolt automático)
Máxima variação da tensão	90 ~ 264 Vca
Corrente	0,3 A máximo (com tensão e cargas nominais)
Frequência da rede elétrica	50 – 60 Hz
Máxima variação na frequência da rede elétrica	47 – 63 Hz

Saída

Tensão nominal	12,8 Vcc (± 5%)
Corrente	Mínima: 0,0 A Máxima: 1,0 A
Potência	Sem carga: 0,3 W máximo Carga nominal: 12,8 W
Eficiência	> 78% (carga nominal)
Ripple e ruído	120 mV (pico a pico)

Proteções

Entrada	Sobrecorrente: através de fusível
Saída	Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito; Sobrecarga: atua entre 120% e 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.

Temperatura

Temperatura de operação	0 – 40 °C, carga nominal em operação normal
-------------------------	---

Requisitos de segurança

Isolamento dielétrico	Entre primário e secundário: 3.000 Vca / 10 mA / 5 s
Resistência de isolamento	> 100 MΩ mínimo (500 Vcc)

Dimensões

Dimensão do produto (L x A x P)	28 x 56 x 56,7 mm
Peso do produto	90 g

Fotos do produto

