

Características

- Invólucro metálico
- Baixo THD
- Alta confiabilidade e longa vida útil
- IP65
- Proteções: OVP, SCP, OTP
- Proteção de surto na entrada: 2kV



Descrição

Esta fonte de alimentação compacta com saídas independentes de **12V e 5V** é a solução ideal para simplificar projetos que exigem diferentes níveis de tensão em um único equipamento. Suas principais aplicações abrangem a **Internet das Coisas (IoT)** para alimentar microcontroladores e módulos de comunicação, sistemas de **Monitoramento e Segurança** para câmeras e sensores, além de servir como uma versátil ferramenta de bancada para automação e eletrônica em geral.

ENTRADA	Faixa de Tensão	90 ~ 245 V _{AC}	
	Eficiência	80% (typ)	
	Frequência	50 ~ 63 Hz	
	Corrente AC	0,70A/127V _{AC} 0,41A/220V _{AC}	
	Corrente de partida	Ligado Frio 50A	
SAÍDA	Tensão Nominal de Saída	12 V _{DC}	5 V _{DC}
	Tolerância de Tensão	± 0,5 V	± 0,5 V
	Ondulação de Tensão	200 mVp-p	200 mVp-p
	Corrente Nominal de Saída	2 A*	4 A*
	Regulação de Carga	± 2%	± 2%
	Regulação de Linha	± 1%	± 1%
	Potência Nominal	24 W	20 W
PROTEÇÃO	Sobre corrente	Limitação de corrente constante, recupera automaticamente após a condição de falha ser desligada.	
	Curto-Circuito	Recupera automaticamente após a condição de falha ser desativada.	
	Sobre tensão	Limita a tensão de saída em vazio e caso o limite de tensão normal falhe.	
AMBIENTE	Temperatura de trabalho	-20 °C ~ +70°C	
	Umidade de trabalho	20 ~ 100%RH	
	Temperatura de Armazenamento	-40°C ~ +50°C	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio

Todas as especificações são típicas a 25°C, salvo indicação em contrário.

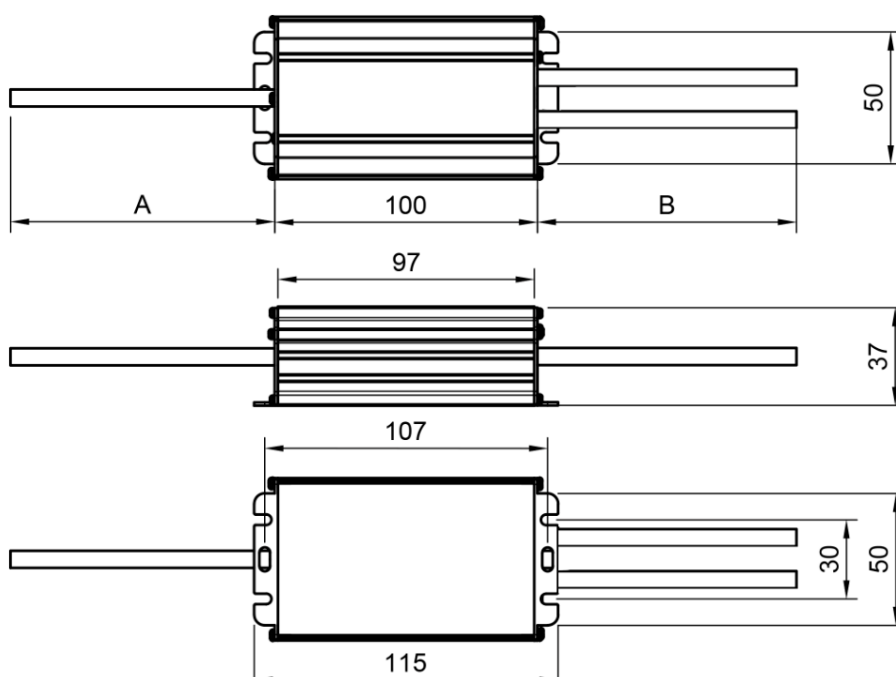
Esquemático de ligação

Diagrama de ligação da Fonte de Tensão 12V&5V, proporcionando uma referência visual clara para instalação e conexão do dispositivo. Facilite o processo de montagem e garanta a utilização segura e eficiente da fonte, simplificando suas instalações e obtendo máximo desempenho com nosso diagrama.



Características Mecânicas

Apresentamos o desenho mecânico detalhado da Fonte de Tensão 12V&5V, juntamente com suas dimensões. Planeje facilmente a integração da 12V&5V em seus projetos com a visualização completa do desenho e suas medidas, garantindo um encaixe perfeito e otimizado.



Dimensões em milímetros.

Dimensão A e B podem ser alteradas conforme demanda.
Conectores de entrada podem ser utilizados conforme necessidade do cliente.
*Correntes de saída podem ser alteradas conforme demanda do cliente.