

Portwell®



Fonte de Alimentação Chaveada - Portwell

100W · Saída Única · 12V~48V · 90~240VAC · Weihao Electronic · 129×97×30mm

LRS-100W Series

100W · Saída Única · 12V / 15V / 24V / 48V

90~240VAC · 127~370VDC · Universal

Sobrecarga · Curto-circuito · Sobretensão

-20~+70°C · 129×97×30mm · 0,34kg

- 4 modelos: 12V / 15V / 24V / 48V — 100W em saída única
- Entrada 90~240VAC / 127~370VDC — compatível com redes industriais
- Eficiência de até 90% — baixa dissipação de calor
- Proteção contra sobrecarga, curto-circuito e sobretensão
- -20~+70°C · 129×97×30mm · Recuperação automática de falhas

Visão Geral

A série LRS-100W da Weihao Electronic é uma fonte chaveada de 100W com saída única, disponível em 4 tensões: 12V, 15V, 24V e 48V. Entrada 90~240VAC / 127~370VDC. Eficiência de até 90% (modelo 48V). Proteção contra sobrecarga (110~150%), curto-circuito e sobretensão com recuperação automática. Design ultra-slim 129×97×30mm, peso 0,34kg. Operação de -20°C a +70°C. Conformidade EN60950 e EMC EN55022/EN61000.

Especificações Técnicas

Identificação	
Série	LRS-100W
Fabricante	Weihao Electronic
Tipo	Fonte Chaveada — Saída Única — 100W
Especificações de Saída por Modelo	
LRS-100-12	12V · 0~8,5A · 102W · Ripple 120mVp-p · Adj. ±10%
LRS-100-15	15V · 0~7A · 105W · Ripple 120mVp-p · Adj. ±10%
LRS-100-24	24V · 0~4,5A · 108W · Ripple 150mVp-p · Adj. ±10%
LRS-100-48	48V · 0~2,3A · 110W · Ripple 200mVp-p · Adj. ±10%
Eficiência Típica	
LRS-100-12	86%
LRS-100-15	88%
LRS-100-24	88%
LRS-100-48	90%
Regulação	
Regulação de linha	±0,5% (todos os modelos)
Regulação de carga	±0,5% (todos os modelos)
Tolerância de tensão	±1,0% (todos os modelos)
Entrada (AC/DC)	
Tensão AC	90V ~ 240V AC
Tensão DC	127V ~ 370V DC
Frequência	47 ~ 63 Hz
Tempo partida/subida	500ms, 30ms / 230VAC · 500ms, 30ms / 115VAC (carga total)
Corrente de partida	Cold start 50A / 230VAC
Proteções	
Sobrecarga	110~150% da potência nominal
Modo sobrecarga	Cut off — recuperação automática ao remover a falha
Curto-circuito	Proteção integrada — recuperação automática
Sobretensão	Proteção integrada
Isolação e Segurança	
Tensão suportada	E/S: 1,5KVAC · E/Terra: 1,5KVAC · S/Terra: 0,5KVAC (1 min)
Resistência isolação	100MΩ / 500VDC / 25°C / 70%UR
Conformidade	EN60950 · EN55022 · EN61000-3-2 · EN61000-3-3 · EN55024
Ambiente	
Temperatura operação	-20°C ~ +70°C
Dados Físicos	
Dimensões	129 × 97 × 30 mm (C × L × A)
Peso	0,34 kg
Embalagem	42,5×32,5×19,5cm · 45 pcs / 16kg
Pinagem	
Pinos 1, 2	Entrada AC
Pino 3	Terra (GND)
Pino 4	Saída DC -V
Pino 5	Saída DC +V

Benefícios do Produto

- **100W em 4 tensões:** 12V, 15V, 24V e 48V no mesmo formato slim 129×97×30mm.
- **Entrada 90~240VAC:** compatível com qualquer rede elétrica industrial sem ajuste.
- **Eficiência até 90%:** baixa dissipação de calor para operação contínua em ambientes fechados.
- **Recuperação automática:** sobrecarga e curto-circuito com retorno sem intervenção manual.
- **-20~+70°C:** faixa térmica ampla para ambientes industriais exigentes.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** CLPs, sensores e atuadores em linhas de produção e painéis.
- **Sistemas embarcados:** veículos industriais e plataformas móveis com alimentação estável.
- **Painéis elétricos:** circuitos auxiliares em quadros de distribuição e controle.
- **Equipamentos de comunicação:** redes industriais e sistemas de telecomunicações.
- **Bancada técnica:** testes e desenvolvimento eletrônico com fonte estável de 100W.

LRS-100W Series · Fonte 100W · 12V~48V · Weihao Electronic · 129×97×30mm · Portwell

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.

Visões do Produto



Vista Frontal



Vista Traseira