

Portwell®



Fonte de Alimentação Chaveada - Portwell

60W · Saída Única · 12V~48V · 85~264VAC · Weihao Electronic · 99×82×30mm

LRS-60W Series

60W · Saída Única · 12V / 15V / 24V / 48V

85~264VAC · 120~373VDC · Universal

Sobrecarga · Curto-circuito · Sobretensão

-20~+70°C · 99×82×30mm · 0,23kg

- 4 modelos: 12V / 15V / 24V / 48V — 60W em saída única
- Entrada 85~264VAC / 120~373VDC — compatível com redes industriais
- Proteção contra sobrecarga, curto-circuito e sobretensão
- Design ultra-slim 99×82×30mm — instalação em espaços restritos
- -20~+70°C · Peso 0,23kg · Recuperação automática de falhas

Visão Geral

A série LRS-60W da Weihao Electronic é uma fonte chaveada de 60W com saída única, disponível em 4 tensões: 12V, 15V, 24V e 48V. Entrada 85~264VAC / 120~373VDC. Eficiência de até 90% (modelo 48V). Proteção contra sobrecarga (110~150%), curto-circuito e sobretensão com recuperação automática. Design ultra-slim 99×82×30mm, peso 0,23kg. Operação de -20°C a +70°C.

Especificações Técnicas

Identificação	
Série	LRS-60W
Fabricante	Weihao Electronic
Tipo	Fonte Chaveada — Saída Única — 60W
Especificações de Saída por Modelo	
LRS-60-12	12V · 0~5A · 60W · Ripple 120mVp-p · Adj. ±10%
LRS-60-15	15V · 0~4A · 60W · Ripple 120mVp-p · Adj. ±10%
LRS-60-24	24V · 0~2,5A · 60W · Ripple 150mVp-p · Adj. ±10%
LRS-60-48	48V · 0~1,3A · 60W · Ripple 200mVp-p · Adj. ±10%
Eficiência Típica	
LRS-60-12	86%
LRS-60-15	88%
LRS-60-24	88%
LRS-60-48	90%
Regulação	
Regulação de linha	±0,5% (todos os modelos)
Regulação de carga	±0,5% (todos os modelos)
Entrada (AC/DC)	
Tensão AC	85V ~ 264V AC
Tensão DC	120V ~ 373V DC
Frequência	47 ~ 63 Hz
Tempo partida/subida	1000ms, 30ms / 230VAC · 2000ms, 30ms / 115VAC (carga total)
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
Ambiente	
Temperatura operação	-20°C ~ +70°C
Dados Físicos	
Dimensões	99 × 82 × 30 mm (C × L × A)
Peso	0,23 kg
Embalagem	44×36,5×19,5cm · 80 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

- **4 tensões de saída:** 12V, 15V, 24V e 48V — 60W em todos os modelos no mesmo formato compacto.
- **Entrada 85~264VAC:** compatível com qualquer rede elétrica industrial sem ajuste manual.
- **Ultra-slim 99×82×30mm:** instalação em painéis com restrição de espaço, apenas 0,23kg.
- **Recuperação automática:** sobrecarga e curto-circuito com retorno automático sem intervenção.
- **-20~+70°C:** faixa térmica ampla para ambientes industriais exigentes.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** CLPs, sensores e atuadores em linhas de produção.
- **Sistemas embarcados:** veículos industriais e plataformas móveis com alimentação confiável.
- **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.

LRS-60W Series · Fonte 60W · 12V~48V · Weihao Electronic · 99×82×30mm · 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