

# Portwell®



## Fonte de Alimentação Chaveada - Portwell

35W · Saída Única · 12V~48V · 90~240VAC · Weihao Electronic · 99×82×30mm

## LRS-35W Series

35W · Saída Única · 12V / 15V / 24V / 48V

90~240VAC · 127~370VDC · Compacto

Sobrecarga · Curto-circuito · Sobretensão

-10~+50°C · 99×82×30mm · 0,23kg

- 4 modelos: 12V / 15V / 24V / 48V — 35W em saída única
- Entrada 90~240VAC / 127~370VDC — compatível com redes industriais
- Proteção contra sobrecarga, curto-circuito e sobretensão
- Design ultra-slim 99×82×30mm — instalação em espaços restritos
- -10~+50°C · Peso 0,23kg · Recuperação automática de falhas

## Visão Geral

A série LRS-35W da Weihao Electronic (alias WH-RS35W) é uma fonte chaveada de 35W 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 99×82×30mm, peso 0,23kg. Operação de -10°C a +50°C.

## Especificações Técnicas

<b>Identificação</b>	
<b>Série</b>	LRS-35W (alias: WH-RS35W)
<b>Fabricante</b>	Weihao Electronic
<b>Tipo</b>	Fonte Chaveada — Saída Única — 35W
<b>Especificações de Saída por Modelo</b>	
<b>LRS-35-12 / WH-RS35W12</b>	12V · 0~3A · 35W · Ripple 120mVp-p · Adj. ±10%
<b>LRS-35-15</b>	15V · 0~2,4A · 35W · Ripple 120mVp-p · Adj. ±10%
<b>LRS-35-24</b>	24V · 0~1,5A · 35W · Ripple 150mVp-p · Adj. ±10%
<b>LRS-35-48</b>	48V · 0~0,8A · 35W · Ripple 200mVp-p · Adj. ±10%
<b>Eficiência Típica</b>	
<b>LRS-35-12</b>	86%
<b>LRS-35-15</b>	88%
<b>LRS-35-24</b>	88%
<b>LRS-35-48</b>	90%
<b>Regulação</b>	
<b>Regulação de linha</b>	±0,5% (todos os modelos)
<b>Regulação de carga</b>	±0,5% (todos os modelos)
<b>Entrada (AC/DC)</b>	
<b>Tensão AC</b>	90V ~ 240V AC
<b>Tensão DC</b>	127V ~ 370V DC
<b>Tempo partida/subida</b>	1000ms, 30ms / 230VAC · 2000ms, 30ms / 115VAC (carga total)
<b>Proteções</b>	
<b>Sobrecarga</b>	110~150% da potência nominal
<b>Modo sobrecarga</b>	Cut off — recuperação automática ao remover a falha
<b>Curto-circuito</b>	Proteção integrada — recuperação automática
<b>Sobretensão</b>	Proteção integrada
<b>Isolação e Segurança</b>	
<b>Tensão suportada</b>	E/S: 1,5KVAC · E/Terra: 1,5KVAC · S/Terra: 0,5KVAC (1 min)
<b>Resistência isolação</b>	100MΩ / 500VDC / 25°C / 70%UR
<b>Ambiente</b>	
<b>Temperatura operação</b>	-10°C ~ +50°C
<b>Dados Físicos</b>	
<b>Dimensões</b>	99 × 82 × 30 mm (C × L × A)
<b>Peso</b>	0,23 kg
<b>Embalagem</b>	44×36,5×19,5cm · 80 pcs / 16kg
<b>Pinagem</b>	
<b>Pinos 1, 2</b>	Entrada AC
<b>Pino 3</b>	Terra (GND)
<b>Pino 4</b>	Saída DC -V
<b>Pino 5</b>	Saída DC +V

## Benefícios do Produto

---

- **4 tensões de saída:** 12V, 15V, 24V e 48V para diferentes projetos em um único formato compacto.
- **Entrada 90~240VAC:** compatível com redes elétricas industriais sem ajuste manual.
- **Ultra-slim 99×82×30mm:** instalação em painéis com restrição de espaço, 0,23kg.
- **Recuperação automática:** sobrecarga e curto-circuito com retorno automático sem intervenção.
- **Eficiência até 90%:** baixo calor dissipado para operação contínua em ambientes fechados.

## 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-35W Series · Fonte 35W · 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