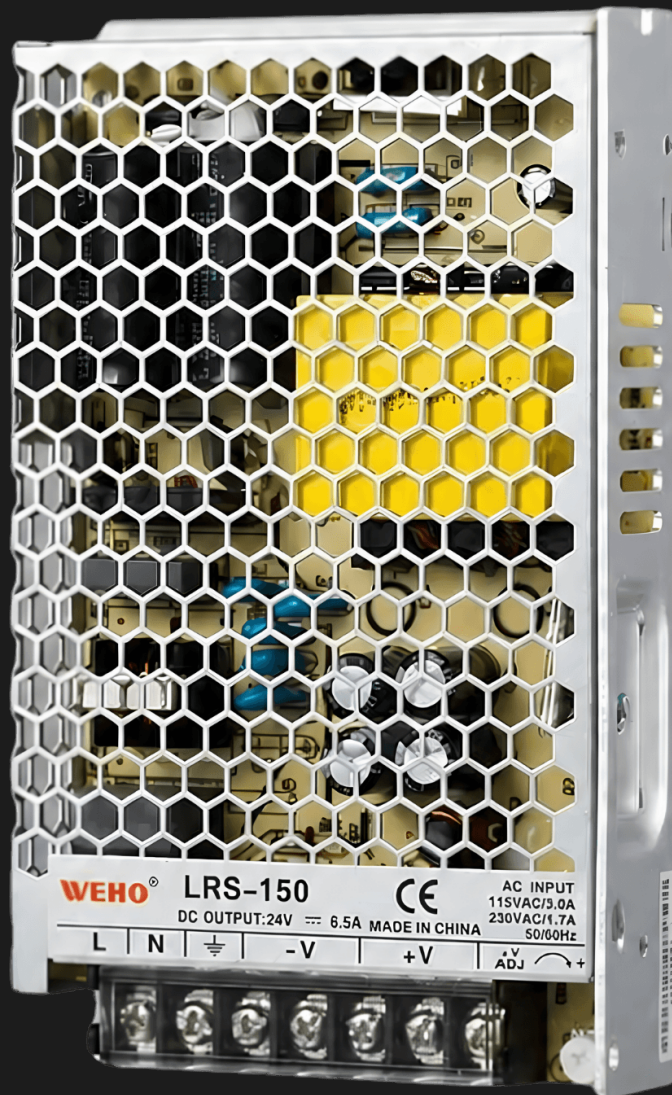


# Portwell®



## Fonte de Alimentação Chaveada - Portwell

150~158W · Saída Única · 12V~48V · 85~264VAC · Weihao Electronic · 159×97×30mm

## LRS-150W Series

150~158W · Saída Única · 12V / 15V / 24V / 36V / 48V

85~264VAC · 120~370VDC · Universal

OLP · OVP · SCP · Hiccup · Auto Recovery

-20~+70°C · 159×97×30mm · 0,48kg

- 5 modelos: 12V / 15V / 24V / 36V / 48V — 150~158W
- Entrada 85~264VAC / 120~370VDC — compatível com redes industriais
- OLP + OVP + SCP — proteção completa com modo Hiccup
- 100% full load burn-in test — qualidade garantida
- -20~+70°C · 159×97×30mm · <0,75mA corrente de fuga

## Visão Geral

A série LRS-150W da Weihao Electronic é uma fonte chaveada de 150~158W com saída única, disponível em 5 tensões: 12V, 15V, 24V, 36V e 48V. Entrada 85~264VAC / 120~370VDC. Eficiência de até 90%. 100% full load burn-in test. Proteção OLP+OVP+SCP em modo Hiccup com recuperação automática. Design ultra-slim 159×97×30mm, peso 0,48kg. Operação -20°C a +70°C.

## Especificações Técnicas

<b>Identificação</b>	
<b>Série</b>	LRS-150W
<b>Fabricante</b>	Weihao Electronic (WEHO)
<b>Tipo</b>	Fonte Chaveada — Saída Única — 150~158W
<b>Teste</b>	100% full load burn-in test
<b>Especificações de Saída por Modelo</b>	
<b>LRS-150-12</b>	12V · 0~12,5A · 150W · Ripple 150mVp-p
<b>LRS-150-15</b>	15V · 0~10A · 150W · Ripple 150mVp-p
<b>LRS-150-24</b>	24V · 0~6,5A · 156W · Ripple 200mVp-p
<b>LRS-150-36</b>	36V · 0~4,3A · 154,8W · Ripple 200mVp-p
<b>LRS-150-48</b>	48V · 0~3,3A · 158,4W · Ripple 200mVp-p
<b>Eficiência Típica</b>	
<b>LRS-150-12</b>	87,5%
<b>LRS-150-15</b>	89,0%
<b>LRS-150-24</b>	89,0%
<b>LRS-150-36</b>	89,0%
<b>LRS-150-48</b>	90,0%
<b>Regulação</b>	
<b>Regulação de linha</b>	±0,5% (todos os modelos)
<b>Regulação de carga</b>	±0,5% (todos os modelos)
<b>Coefficiente térmico</b>	±0,03% / °C (0~50°C)
<b>Consumo sem carga</b>	< 0,5W
<b>Entrada (AC/DC)</b>	
<b>Tensão AC</b>	85V ~ 264V AC
<b>Tensão DC</b>	120V ~ 370V DC
<b>Frequência</b>	47 ~ 63 Hz
<b>Corrente AC típica</b>	2,8A / 115VAC · 1,6A / 230VAC
<b>Corrente de partida</b>	Cold start 60A / 230VAC
<b>Corrente de fuga</b>	< 0,75mA / 240VAC
<b>Tempo partida/subida</b>	500ms, 30ms / 230VAC · 500ms, 30ms / 115VAC (carga total)
<b>Tempo de sustentação</b>	16ms / 230VAC · 12ms / 115VAC (carga total)
<b>Proteções</b>	
<b>Sobrecarga (OLP)</b>	110~140% da potência nominal
<b>Modo sobrecarga</b>	Hiccup — recuperação automática ao remover a falha
<b>Sobretensão (OVP)</b>	Proteção integrada
<b>Curto-circuito (SCP)</b>	Proteção integrada
<b>Isolação e Segurança</b>	
<b>Tensão suportada</b>	E/S: 3,0KVAC · E/Terra: 2KVAC · S/Terra: 1,25KVAC
<b>Resistência isolação</b>	100MΩ / 500VDC / 25°C / 70%UR
<b>Ambiente</b>	
<b>Temperatura operação</b>	-20°C ~ +70°C (ver curva de derating)
<b>Umidade operação</b>	20% ~ 90% UR (sem condensação)
<b>Temp. armazenamento</b>	-40°C ~ +85°C · 10~95% UR
<b>Dados Físicos</b>	
<b>Dimensões</b>	159 × 97 × 30 mm (C × L × A)
<b>Peso</b>	0,48 kg
<b>Material</b>	Alumínio

## Benefícios do Produto

---

- **5 tensões 150~158W:** 12V a 48V no mesmo formato slim 159×97×30mm em alumínio.
- **100% burn-in test:** cada unidade testada em carga total — qualidade garantida.
- **OLP + OVP + SCP Hiccup:** proteção completa com recuperação automática sem intervenção.
- **Eficiência até 90%:** baixa dissipação de calor para operação contínua.
- **-20~+70°C:** faixa térmica ampla para ambientes industriais exigentes.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** CLPs, servos, inversores e módulos de controle em painéis.
- **Sistemas embarcados:** plataformas industriais que exigem 150W com alta confiabilidade.
- **Painéis elétricos:** circuitos de controle e auxiliares em quadros industriais.
- **Equipamentos de comunicação:** redes industriais e sistemas de telecomunicações.
- **Máquinas industriais:** módulos eletrônicos e sistemas de controle embarcados.

---

### LRS-150W Series · Fonte 150W · 12V~48V · Weihao Electronic · 159×97×30mm · Portwell

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

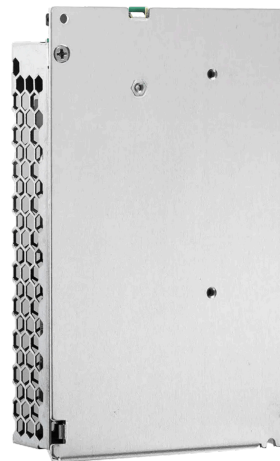
Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

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

Visões do Produto



Vista Frontal



Vista Traseira