

Portwell®



Fonte de Alimentação Chaveada - Portwell

200~212W · Saída Única · 12V~48V · 85~264VAC · Weihao Electronic · 215×115×30mm

LRS-200W Series

200~212W · Saída Única · 12V / 15V / 24V / 36V / 48V

85~264VAC · 120~373VDC · CE · RoHS

OLP · OVP · SCP · OTP · Hiccup · Auto Recovery

-20~+70°C · 215×115×30mm · 0,66kg

- 5 modelos: 12V / 15V / 24V / 36V / 48V — 200~212W
- Entrada 85~264VAC / 120~373VDC — CE + RoHS
- OLP + OVP + SCP + OTP — proteção completa Hiccup
- 100% full load burn-in test — 36 meses de garantia
- -20~+70°C · 215×115×30mm · 0,66kg

Visão Geral

A série LRS-200W da Weihao Electronic é uma fonte chaveada de 200~212W com saída única, disponível em 5 tensões: 12V, 15V, 24V, 36V e 48V. Entrada full range 85~264VAC / 120~373VDC. Eficiência de até 90%. Proteção OLP+OVP+SCP+OTP em modo Hiccup com recuperação automática. 100% full load burn-in test. Garantia de 36 meses. CE e RoHS. Dimensões 215×115×30mm, peso 0,66kg. Operação -20°C a +70°C.

Especificações Técnicas

Identificação	
Série	LRS-200W
Fabricante	Weihao Electronic (WEHO)
Tipo	Fonte Chaveada — Saída Única — 200~212W
Certificações	CE · RoHS
Garantia	36 meses · 100% full load burn-in test
Especificações de Saída por Modelo	
LRS-200-12	12V · 0~17A · 204W · Ripple 150mVp-p
LRS-200-15	15V · 0~14A · 210W · Ripple 150mVp-p
LRS-200-24	24V · 0~8,8A · 211,2W · Ripple 200mVp-p
LRS-200-36	36V · 0~5,9A · 212,4W · Ripple 200mVp-p
LRS-200-48	48V · 0~4,4A · 211,2W · Ripple 200mVp-p
Eficiência Típica	
LRS-200-12	87,5%
LRS-200-15	88,0%
LRS-200-24	89,5%
LRS-200-36	89,5%
LRS-200-48	90,0%
Regulação	
Regulação de linha	±0,5% (todos os modelos)
Regulação de carga	±0,5% (todos os modelos)
Coefficiente térmico	±0,03% / °C (0~50°C)
Entrada (AC/DC)	
Tensão AC	85V ~ 264V AC (full range)
Tensão DC	120V ~ 373V DC
Frequência	47 ~ 63 Hz
Corrente AC típica	4A / 115VAC · 2,2A / 230VAC
Corrente de partida	Cold start 60A / 115VAC · 60A / 230VAC
Corrente de fuga	< 2mA / 240VAC
Tempo partida/subida	1300ms, 50ms / 230VAC · 1300ms, 50ms / 115VAC (carga total)
Tempo de sustentação	16ms / 230VAC · 12ms / 115VAC (carga total)
Proteções	
Sobrecarga (OLP)	110~140% da potência nominal
Modo sobrecarga	Hiccup — recuperação automática ao remover a falha
Sobretensão (OVP)	Proteção integrada
Curto-circuito (SCP)	Proteção integrada
Sobret temperatura	Proteção integrada
Isolação e Segurança	
Tensão suportada	E/S: 3KVAC · E/Terra: 2KVAC · S/Terra: 0,5KVAC
Resistência isolação	100MΩ / 500VDC / 25°C / 70%UR
Ambiente	
Temperatura operação	-20°C ~ +70°C (ver curva de derating)
Umidade operação	20% ~ 90% UR (sem condensação)
Temp. armazenamento	-40°C ~ +85°C · 10~95% UR
Dados Físicos	
Dimensões	215 × 115 × 30 mm (C × L × A)
Peso	0,66 kg

Benefícios do Produto

- **200~212W em 5 tensões:** 12V a 48V no mesmo formato slim 215×115×30mm.
- **36 meses de garantia:** cada unidade com 100% full load burn-in test.
- **OLP+OVP+SCP+OTP Hiccup:** proteção completa com recuperação automática.
- **Eficiência até 90%:** baixa dissipação de calor para operação contínua.
- **CE + RoHS:** certificação para uso em equipamentos industriais europeus.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** CLPs, servos e inversores de frequência em painéis industriais.
- **Sistemas embarcados:** plataformas que exigem 200W com alta confiabilidade.
- **Painéis elétricos:** circuitos de controle e auxiliares em quadros industriais.
- **Equipamentos de comunicação:** servidores rack e sistemas de telecomunicações.
- **Máquinas industriais:** módulos eletrônicos e sistemas de controle embarcados.

LRS-200W Series · Fonte 200W · 12V~48V · Weihao Electronic · CE/RoHS · 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