

Portwell®



Fontes de Alimentação Chaveada - Portwell

35W ~ 350W · Saída Única · 12V~48V · Slim 30mm · Weihao Electronic

WeHo LRS Series

35W ~ 350W · Saída Única · Enclosed Type · Slim 30mm

12V / 15V / 24V / 36V / 48V · Full Range ou Chave Seletora

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

-20~+70°C · 100% Burn-in Test · Weihao Electronic · CE/RoHS

- LRS-35W a LRS-100W: entrada full range 85~264VAC — sem ajuste manual
- LRS-150W a LRS-350W: entrada por chave seletora 115/230VAC
- Design ultra-slim 30mm — 7 séries de potência de 35W a 350W
- Proteção completa OLP+OVP+OCP+OTP+SCP com recuperação automática
- 100% full load burn-in test · Consumo sem carga < 0,75W

Visão Geral

A linha WeHo LRS é uma família de fontes chaveadas enclosed type de perfil slim (30mm), disponível em 7 séries de potência de 35W a 350W. As séries LRS-35W, LRS-60W e LRS-100W adotam entrada full range 85~264VAC. As séries LRS-150W a LRS-350W utilizam entrada por chave seletora 115/230VAC. Todas as séries oferecem tensões de saída de 12V a 48V, proteção completa OLP+OVP+OCP+OTP+SCP, 100% burn-in test e consumo sem carga < 0,75W.

Especificações Comparativas

| Especificação | LRS-35W | LRS-60W | LRS-100W | LRS-150W | LRS-200W | LRS-250W | LRS-350W |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potência e Tensões de Saída | | | | | | | |
| Potência nominal | 35W | 60W | 100~110W | 150~158W | 200~212W | 240~250W | 348~350W |
| Modelos disponíveis | 12/15/24/48V | 12/15/24/48V | 12/15/24/48V | 12/15/24/36/48 | 12/15/24/36/48 | 12/15/24/48V | 12/15/24/48V |
| Corrente máx. (12V) | 3A | 5A | 8,5A | 12,5A | 17A | 20A | 29A |
| Corrente máx. (24V) | 1,5A | 2,5A | 4,5A | 6,5A | 8,8A | 10A | 14,6A |
| Corrente máx. (48V) | 0,8A | 1,3A | 2,3A | 3,3A | 4,4A | 5A | 7,3A |
| Ripple (12/15V) | 120mVp-p | 120mVp-p | 120mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p |
| Ripple (24V~48V) | 150~200mVp-p | 150~200mVp-p | 150~200mVp-p | 200mVp-p | 200mVp-p | 150~200mVp-p | 150~200mVp-p |
| Eficiência Típica | | | | | | | |
| Efic. (12V) | 86% | 86% | 86% | 87,5% | 87,5% | 85,5% | 85% |
| Efic. (24V) | 88% | 88% | 88% | 89% | 89,5% | 88% | 88% |
| Efic. (48V) | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 89% | 89% |
| Entrada | | | | | | | |
| Tipo de entrada | Full range | Full range | Full range | Chave 115/230V | Chave 115/230V | Chave 115/230V | Chave 115/230V |
| Faixa AC | 85~264VAC | 85~264VAC | 85~264VAC | 90~132/180~2 | 85~264VAC | 90~132/180~2 | 90~132/180~2 |
| Faixa DC | 127~370VDC | 120~373VDC | 127~370VDC | 254~370VDC | 120~373VDC | 254~370VDC | 254~370VDC |
| Proteções | | | | | | | |
| Sobrecarga | 110~150% | 110~150% | 110~140% | 110~140% | 110~140% | 110~150% | 110~150% |
| Modo proteção | Cut off | Cut off | Hiccup | Hiccup | Hiccup | Cut off | Cut off |
| OVP / OCP / SCP | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Isolação | | | | | | | |
| Tensão suportada E/S | 1,5KVAC | 1,5KVAC | 1,5KVAC | 1,5KVAC | 3KVAC | 1,5KVAC | 1,5KVAC |
| Ambiente e Físico | | | | | | | |
| Temperatura operação | -10~+50°C | -20~+70°C | -20~+70°C | -20~+70°C | -20~+70°C | -20~+70°C | -20~+70°C |
| Dimensões (mm) | 99×82×30 | 99×82×30 | 129×97×30 | 159×97×30 | 215×115×30 | 215×115×30 | 215×115×30 |
| Peso | 0,23kg | 0,23kg | 0,34kg | 0,48kg | 0,66kg | 0,66kg | 0,76kg |

Benefícios da Família

- **7 séries 35W~350W:** uma família completa para qualquer necessidade de potência em formato slim 30mm.
- **Full range 85~264VAC:** séries LRS-35W/60W/100W compatíveis com qualquer rede sem ajuste.
- **Proteção completa:** OLP+OVP+OCP+OTP+SCP com recuperação automática em todas as séries.
- **100% burn-in test:** cada unidade testada em carga total para máxima confiabilidade.
- **< 0,75W sem carga:** atende requisitos mundiais de eficiência energética.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** CLPs, servos, inversores e módulos de controle em painéis industriais.
- **Sistemas embarcados:** Box PCs, SBCs e computadores industriais com 35W a 350W.
- **Painéis elétricos:** circuitos de controle e auxiliares em quadros de distribuição.
- **Equipamentos de comunicação:** redes industriais, servidores rack e telecomunicações.
- **Máquinas industriais:** módulos eletrônicos e sistemas de controle embarcados variados.

WeHo LRS Series · 35W~350W · Slim 30mm · 12V~48V · Weihao Electronic · 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.