

IRD-PS360-XC | Fonte Industrial de Baixo Custo de 360W com Caixa Metálica

- Potência nominal de 360W, garantindo fornecimento confiável de energia.
- Tensão de entrada ampla: 85 a 264VAC, compatível com diversas redes elétricas.
- Alta eficiência energética, reduzindo desperdício de energia.
- Saídas estáveis com baixa ondulação e ruído.
- Proteções integradas contra sobrecarga, curto-circuito e sobretensão.
- Ajuste fino da tensão de saída, permitindo melhor adaptação às necessidades do sistema.
- Ventilação eficiente, proporcionando melhor dissipação de calor e maior vida útil.
- Operação em ampla faixa de temperatura, garantindo desempenho estável em diferentes condições ambientais.

**360W****5, 12 ou 24VCC****Entrada Universal****Baixo Custo**

Introdução

O **IRD-PS360-XC** é uma fonte de alimentação chaveada de 360W, projetada para fornecer energia confiável e eficiente para uma ampla gama de aplicações industriais e eletrônicas. Com uma ampla faixa de tensão de entrada, alta eficiência energética e proteções integradas, esta fonte é ideal para sistemas de automação, telecomunicações e equipamentos eletrônicos sensíveis. Seu design robusto e sistema de ventilação otimizado garantem um desempenho estável e duradouro.

Especificações Técnicas

Entrada

- Faixa de tensão: 85 a 264VAC / 47 a 63Hz
- Corrente de entrada: 3A (115V) / 1,5A (230V)
- Corrente de surto: 20A (115V) / 40A (230V)
- Corrente de fuga: <1mA @ 240VAC

Saída

- Modelos disponíveis:
 - **IRD-PS360-12C:** 12V / 30A
 - **IRD-PS360-24C:** 24V / 15A
 - **IRD-PS360-5C:** 5V / 60A
- Estabilidade da carga: $\pm 1\%$ para todas as tensões
- Ondulação e ruído:
 - 12V, 24V e 5V: 150mV
- Eficiência:
 - 12V: 85%
 - 24V: 89%
 - 5V: 95%

Proteções

- Proteção contra sobrecarga: 105 a 150% da carga nominal, recuperação automática após falha.
- Proteção contra sobretensão: 115 a 135% da tensão de saída.
- Proteção contra curto-circuito: Recuperação automática.

Condições Ambientais

- Temperatura de operação: -10°C a 60°C
- Umidade de operação: 20% a 90% RH (sem condensação)

Outras Informações

- Tempo de inicialização: 200ms a plena carga.
- Peso: 0,8 kg
- Dimensões: 215 × 112 × 50 mm