

IRD-PS200-XC | Fonte Industrial de Baixo Custo de 200W com Caixa Metálica

- Potência nominal de 200W, garantindo fornecimento estável 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.

**200W****5, 12 ou 24VCC****Entrada Universal****Baixo Custo**

Introdução

O **IRD-PS200-XC** é uma fonte de alimentação chaveada de 200W, desenvolvida para aplicações que exigem alta eficiência e confiabilidade no fornecimento de energia. Com uma ampla faixa de tensão de entrada, proteção contra sobrecarga, curto-circuito e sobretensão, esta fonte é ideal para sistemas de automação, telecomunicações e dispositivos eletrônicos sensíveis. Seu design compacto e eficiente garante desempenho estável e longa vida útil.

Especificações Técnicas

Entrada

- Faixa de tensão: 85 a 264VAC / 47 a 63Hz
- Corrente de entrada: 1,3A (115V) / 0,6A (230V)
- Corrente de surto: 20A (115V) / 40A (230V)
- Corrente de fuga: <1mA @ 240VAC

Saída

- Modelos disponíveis:
 - **IRD-PS200-12C:** 12V / 15A
 - **IRD-PS200-24C:** 24V / 8A
 - **IRD-PS200-5C:** 5V / 16,5A
- Estabilidade da carga:
 - 12V e 24V: $\pm 1\%$
 - 5V: $\pm 2\%$
- Ondulação e ruído:
 - 5V, 12V e 24V: 100mV
- Eficiência:
 - 5V: 82%
 - 12V: 93%
 - 24V: 87%

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: 0,53 kg
- Dimensões: 199 × 97 × 42 mm