

IRD-PS120-XC | Fonte Industrial de Baixo Custo de 120W com Caixa Metálica

- Potência nominal de 120W, 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.
- Design compacto e estrutura metálica perfurada, proporcionando melhor dissipação de calor.
- Operação em ampla faixa de temperatura, garantindo desempenho estável em diferentes condições ambientais.

**120W****5, 12 ou 24VCC****Entrada Universal****Baixo Custo**

Introdução

O **IRD-PS-1210C** é uma fonte de alimentação chaveada de 120W, projetada para aplicações que exigem eficiência e confiabilidade no fornecimento de energia. Com uma ampla faixa de tensão de entrada e proteção contra sobrecarga, curto-circuito e sobretensão, esta fonte é ideal para alimentar equipamentos eletrônicos sensíveis, como dispositivos de telecomunicações, sistemas de automação e equipamentos industriais. Seu design compacto e ventilação eficiente garantem desempenho estável e longa vida útil.

Especificações Técnicas

Entrada

- Faixa de tensão: 85 a 264VAC / 47 a 63Hz
- Corrente de entrada: 0,5A (115V) / 0,25A (230V)
- Corrente de surto: 20A (115V) / 40A (230V)
- Corrente de fuga: <1mA @ 240VAC

Saída

- Modelos disponíveis:
 - **IRD-PS120-12C:** 12V / 10A
 - **IRD-PS120-24C:** 24V / 5A
 - **IRD-PS120-5C:** 5V / 20A
- Estabilidade da carga: $\pm 1\%$ (12V e 24V) / $\pm 2\%$ (5V)
- Ondulação e ruído:
 - 12V e 24V: 100mV
 - 5V: 150mV
- Eficiência:
 - 12V: 85%
 - 24V: 87%
 - 5V: 86%

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: 10% a 90% RH (sem condensação)

Outras Informações

- Tempo de inicialização: 200ms a plena carga.
- Peso: 0,4 kg
- Dimensões: 198 × 97 × 42 mm