

Linha CHFRP - Fonte de alimentação chaveada - Alta potencia - Rack 19"

As fontes chaveadas de alta potência fabricadas pela MCE são de baixo custo e ideais para uso industrial e condições ambientais desfavoráveis.

Aplicações

- Automação industrial
- Teste e medição
- Telecomunicações
- Áudio e vídeo

Modelos



| Características | Modelos | V | I | W | Modelos | V | I | W |
|------------------------|----------------|-------|------|-------|--------------|------|------|-------|
| - Excelente desempenho | CHFRP 12-100 | 12V | 100A | 1200W | CHFRP 24-100 | 24V | 100A | 2400W |
| - Leve e compacta | CHFRP 12-120 | 12V | 120A | 1440W | CHFRP 48-50 | 48V | 50A | 2400W |
| - Alta eficiência | CHFRP 13,8-100 | 13,8V | 100A | 1380W | CHFRP 125-20 | 125V | 20A | 2500W |
| - Baixo custo | CHFRP 24-70 | 24V | 70A | 1680W | CHFRP 125-25 | 125V | 25A | 3125W |
| - Baixo ripple | CHFRP 48-35 | 48V | 35A | 1680W | CHFRP 125-30 | 125V | 30A | 3750W |
| - Alto MTBF | CHFRP 110-15 | 110V | 15A | 1650W | CHFRP 220-12 | 220V | 12A | 2640W |
| - Proteção total | CHFRP 125-15 | 125V | 15A | 1875W | CHFRP 250-10 | 250V | 10A | 2500W |

Dados técnicos

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Tensão de entrada nominal | 110 / 220 Vca - conforme pedido | 220 Vca |
| Limites de tensão de entrada | +/- 10% V nominal | +/- 10% V nominal |
| Corrente de entrada | 22A - 110Vca 11A - 220Vca | 22A - 220Vca |
| Corrente in rush máximo | 22A - 110Vca 44A - 220Vca | 44A - 220Vca |
| Frequência de entrada | 47...63Hz | 47...63Hz |
| Isolação entrada / saída | 1,5KV | 1,5KV |
| Ripple + ruído | <0,2% | <0,2% |
| Regulação de carga | <0,5% | <0,5% |
| Regulação de linha | <0,2% | <0,2% |
| Rendimento típico | 80% | 80% |
| Frequência de chaveamento | 60KHz | 60KHz |
| Temperatura de operação | 0... 50°C | 0... 50°C |
| Umidade | 0...90% - sem condensação | 0...90% - sem condensação |
| Filtro de entrada EMI | sim | sim |
| Proteção contra curto-curcuito | sim | sim |
| Led de entrada ok | sim | sim |
| Led de saída ok | sim | sim |
| Relé de alarme na saída | sim | sim |
| Conexões de entrada | borneira | borneira |
| Conexões de saída | bornes - alta corrente | bornes - alta corrente |
| Rearme automático | sim | sim |
| Fusível de entrada | 2x 10A | 2x 15A |
| Resfriamento | ventilação forçada | ventilação forçada |
| Peso | aprox. 10 Kg | aprox. 12 Kg |
| Dimensões L x A x C | 483 x 88 x 287 mm | 483 x 88 x 287 mm |
| Fixação | 04 parafusos | 04 parafusos |
| Invólucro | caixa metálica padrão rack 19 | caixa metálica padrão rack 19 |
| Cor | cinza RAL 7032 | cinza RAL 7032 |
| Classe de proteção | IP - 20 | IP - 20 |
| Garantia | 01 ano | 01 ano |