

ICS 5002

Inversor Carregador de Onda Senoidal Pura

O inversor é usado para transformar a tensão e corrente contínua 48 Vcc para alternada em 220 Vca, com potência máxima de 5000 W. Utilize a energia da bateria(s) e fotovoltaica para alimentar produtos de uso residencial ou comercial como eletrodomésticos, eletroportáteis, iluminação, motores dentre outros.

- » Simples e fácil de instalar
- » Alta eficiência na conversão de energia
- » Possui proteções contra sobrecarga e sobredescarga
- » Controlador MPPT integrado
- » Suporte a paralelismo¹
- » Suporte a baterias de lítio e chumbo



Especificações técnicas

| | |
|---|-----------------|
| Modelo | ICS 5002 |
| Tipo de Onda (saída AC) | Onda Senoidal |
| Tensão nominal de entrada (Vcc) | 48 |
| Potência nominal de saída (W) | 4000 |
| Potência máxima de saída (W) | 5000 |
| Potência máxima de saída por 5 segundos (W) | 8000 |
| Potência instantânea de pico suportada (W) | 10000 |
| Tensão de saída (Vca) | 220 ± 5% / 60Hz |
| Ripple de tensão à saída | < 3% |
| Eficiência máxima (%) | 93 |
| Máxima potência fotovoltaica (W) | 5000 |
| Tensão de operação MPPT (Vcc) | 120 ~ 430 |
| Quantidade de MPPT | 1 |
| Tensão máxima de fotovoltaica (Vcc) | 450 |
| Corrente máxima de entrada CC (A) | 18 |
| Corrente máxima de carregamento (A) | 100 |
| Grau de proteção | IP20 |
| Peso líquido (kg) | 12,4 |
| Temperatura de operação (95% de humidade) | -10°C – 50°C |

¹A função paralelismo permite que sejam conectados 9 inversores em paralelo criando um sistema de até 45KW.

Imagem:

