

### 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 paralelismo<sup>1</sup>
- » 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 umidade)	-10°C – 50°C

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

Imagem:

