

ICS 5001 G2

Inversor Carregador de Onda Senoidal Pura

O inversor é usado para transformar a tensão e corrente contínua 48 Vcc para alternada em 120 Vca, com potência nominal de 4000 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
- » Suporta baterias de Lítio / ácido-chumbo



Especificações técnicas

Modelo	ICS 5001 G2
Conexões fotovoltaicas	
Potência máxima arranjo FV (W)	7000
Potência c.c. máxima (W)	5000
Tensão c.c. máxima (Vcc)	500
Faixa de operação do SPMP/MPPT (Vcc)	120 ~ 450
Corrente c.c. máxima (A)	22
Conexão de baterias	
Tensão (Vcc)	48
Tensão máxima (Vcc)	60
Faixa de tensão de operação (Vcc)	44 ~ 58
Corrente máxima de carga/descarga (A)	100
Tecnologia(s) de baterias	Chumbo ácido / Lítio
Conexão de entrada c.a.	
Tensão (Vca)	110 / 120
Faixa de tensão (V)	90~140
Tipo de onda	Senoidal pura
Corrente máxima de entrada (A)	63

Frequência (Hz)	60
Faixa de frequência (Hz)	47 ~ 65
Tempo de transferência (ms)	10
Proteção reversa CA	Sim
Conexão de saída c.a.	
Potência c.a nominal 40 °C (W)	4000
Potência máxima 40 °C (W)	5000
Potência c.a máxima de surto (W)	10000
Potência de motor suportado (CV)	2
Tensão c.a. nominal (Vca)	120
Frequência nominal (Hz)	60
Corrente c.a. máxima (A)	41,7
Tipo de onda	Senoidal pura
Eficiência máxima (%)	93
Proteção contra sobrecarga	10s@110%~150% de carga
Outras características	
Quantidade de inversores em paralelo	Até 6
Faixa de temperatura de operação (°C)	-10 ~ 50
Sistema de detecção e interrupção de arcos elétricos (AFCI)	Sim
Interface de comunicação	USB, RS485 e contato seco
Dimensão (L × A × P) (mm)	446,9 × 350 × 133
Peso bruto estimado (Kg)	15,480
N° de Registro INMETRO	014141/2024

Fotos do produto

