

ICS 3001 G2

Inversor Carregador de Onda Senoidal Pura

O inversor é usado para transformar a tensão e corrente contínua 24 Vcc para alternada em 120 Vca, com potência máxima de 3000 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
- » Suporta baterias de Lítio / ácido-chumbo



Especificações técnicas

Modelo	ICS 3001 G2
Conexões fotovoltaicas	
Potência máxima arranjo FV (W)	4000
Tensão c.c. máxima (Vcc)	500
Faixa de operação do SPMP/MPPT (Vcc)	120 ~ 450
Corrente c.c. máxima (A)	18
Conexão de baterias	
Tensão (Vcc)	24
Tensão máxima (Vcc)	33
Faixa de tensão de operação (Vcc)	23 ~ 33
Corrente máxima de carga/descarga (A)	80
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)	40

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)	3000
Potência c.a máxima 40 °C (W) backup de baterias	2600
Potência máxima 40 °C (VA)	3000
Potência c.a máxima de surto (VA)	6000
Potência de motor suportado (CV)	2
Tensão c.a. nominal (Vca)	120
Frequência nominal (Hz)	60
Corrente c.a. máxima (A)	25
Tipo de onda	Senoidal pura
Eficiência máxima (%)	>92
Proteção contra sobrecarga	(102% < carga <125%): deliga após 1 minuto
Outras características	
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 x A x P) (mm)	280 x 378 x 103
Peso bruto estimado (Kg)	8
Ruído (dB)	≤ 60
Dissipação de calor	Ventilação forçada e controlada
Grau de proteção	IP 20

Fotos do produto

