



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INVERSOR ONDA MODIFICADA



Descrição

O Inversor CC-CA 600W Onda Modificada FAG SOLUÇÕES possui entrada de + ou - 48VDC e saída de 127Vac ou 220Vac com potência real de 600W e 1.200W instantâneo. Sua função é converter a tensão contínua (DC) para tensão alternada (AC).

Pode ser utilizado em diversas aplicações tais como: Energia Solar Off-Grid com controladores de carga MPPT ou PWM, painel fotovoltaico e banco de baterias. Diversos equipamentos de Telecomunicação, CFTV, ISP, Casas, Sítios, Motorhome entre outros que esteja dentro de sua especificação técnica.

MAS ATENÇÃO! O INVERSOR CC-CA 600W DA FAG SOLUÇÕES, POR SER DE SAÍDA ONDA MODIFICADA, NÃO É RECOMENDADO PARA USO EM EQUIPAMENTOS QUE UTILIZAM CIRCUITO DE PFC (FATOR DE CORREÇÃO DE POTÊNCIA) E NEM EM MOTORES.

Veja mais de suas características técnicas:

Proteção por subtensão de baterias, para evitar queda na tensão de saída e manter a vida útil do banco de baterias;

Proteção de sobrecarga;

Proteção de sobre temperatura;

Proteção de inversão de polaridade do banco de baterias;

Indicador luminoso e sonoro de ativação das proteções;

Leds de indicação de consumo, sobrecarga e subtensão de baterias;

Entradas para +48VDC ou -48VDC;

Pode ser usado em bancada ou em rack 19", possui altura de 1U.

Informações Técnicas:

Entrada

Tensão nominal:	48Vcc
Tensão máxima:	58Vcc
Corte por subtensão:	42Vcc \pm 0,2
Corte por sobretensão:	60VCC \pm 0,2
Reconexão por sobretensão:	56VCC \pm 0,2
Corrente nominal na entrada:	16A
Corrente máxima na entrada:	30A
Autoconsumo:	<0,2A
Conector:	Borne 4 vias / 2 + 2
Bitola requerida:	Mínimo 16mm ²

Saída

Potencia nominal de saída:	600W
Potencia de pico:	1.000W 10seg.
Potencia instantânea de Pico:	1.200W
Tensão de saída:	127Vac ou 220VAC \pm 5%
Regulação de carga	(de 0 a 600W): +5% / -10%
Corrente de saída:	4,72A (127Vac) / 2.7A (220Vac)
Corrente de pico:	7,8A (127Vac) / 4.5A (220Vac)
Frequência de saída:	60HZ \pm 1%
Tipo de onda:	Senoide Modificada
Rendimento:	>85%
Rigidez dielétrica:	>1500V
Conector:	Tomada – NBR 14136 10A

Sinalizações

Led On/Reset:	Status saída
Led Falha:	Tensão de entrada / Temperatura / Sobrecarga
Buzzer:	Bateria baixa / Sobre Tensão de bateria Temperatura alta / sobre carga / reset

Proteções

Sobrecarga na saída:	>600W
Curto-circuito na saída:	Sim
Sobret temperatura:	>80°C
Inversão de Polaridade:	Proteção eletrônica

Ambientais

Temperatura ambiente nominal:	25°C
Faixa de temperatura de operação:	0°C a 50°C
Faixa de temperatura de armazenamento:	-20 a 70°C
Umidade:	10 a 95% sem condensação

Outros

Dimensões:	A x L x P: 45mm x 240mm x 193mm
Peso:	1,9kg