



INVERSOR DE ONDA SENOIDAL PSW321

3000W 24VDC/127VAC

Cod.: 82718



Imagem meramente ilustrativa

**PICO
6000W**

A ENERGIA CERTA PARA EQUIPAMENTOS DO SEU DIA A DIA

O Inversor de Onda Senoidal 3000W 24VCC/127VCA PSW321 da Hayonik é uma solução poderosa e versátil para converter a energia de um banco de baterias 24VCC em uma tomada padrão de 127VAC. Com potência de 3000W, oferece desempenho consistente, garantindo alimentação estável para dispositivos eletrônicos. Sua tecnologia de onda senoidal permite uma conversão eficiente de energia, possibilitando uso seguro e eficaz em diversas situações.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



Fan Flow



Proteção de
Sobretensão na Entrada



Proteção contra
Superaquecimento



Onda Senoidal



Proteção contra
sobrecarga



Proteção contra bateria
descarregada



Proteção contra
curto circuito



Tomadas
ABNT 14136



ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão nominal de entrada:	26VCC +/- 0.4VCC
Faixa de tensão de entrada operacional:	22 - 32VCC +/- 0.4VCC
Eficiência típica (na tensão de entrada nominal):	≥85%
Corrente típica sem carga (na tensão de entrada nominal):	≤0.8A
Tensão de saída sem carga:	127VAC +/- 10VAC (@ Tensão de entrada nominal, 0 ~ 100% carga)
Tensão de saída com carga:	116 - 133VAC +/- 10VAC (@ Tensão de entrada nominal, 0 ~ 100% carga)
Frequência de saída:	60Hz +/- 1Hz
Potência de saída contínua nominal:	3000W
Tensão nominal de saída:	6000W
Forma de onda de saída	Onda pura senoidal (THD <5% @ carga normal)
Saída USB	5VCC 2100mA (2 USB compartilhadas)

RECURSOS DE PROTEÇÃO DO INVERSOR

Alarme de baixa tensão de entrada:	21VCC +/- 0.4VCC
Proteção(desligamento) por baixa tensão de entrada:	19VCC +/- 0.4VCC
Reinício após baixa tensão de entrada (sem carga):	Quando a tensão de entrada subir até 24V +/- 0.4, o inversor vai automaticamente retomar o funcionamento.
Proteção(desligamento) por sobrecarga:	3100 - 3350W
Reinício após sobrecarga:	Reduza a carga para a potência nominal.
Proteção(desligamento) por sobretensão:	32VCC +/- 0.4VCC
Reinício após sobretensão (sem carga):	Quando a tensão de entrada subir até 24VCC/- 0.4VCC, o inversor vai automaticamente retomar o funcionamento.
Proteção(desligamento) por superaquecimento:	Sim, se o dissipador estiver com temperaturas acima dos 80°C +/- 5°C, o inverso desligará.
Reinício após superaquecimento:	Retoma automaticamente o funcionamento após a temperatura do dissipador cair abaixo de 60°C +/- 5°C
Proteção(desligamento) de saída em curto-circuito:	Sim, desligar a saída
Reinício após curto-circuito:	Depois de resolver o problema, reinicie o aparelho para retomar.
Proteção alimentação de entrada invertida:	Sim, por fusível. Alimentar com polaridades invertidas pode causar danos irreparáveis ao inversor.

REQUISITOS AMBIENTAIS

Temperatura de operação:	-15°C ~ +25°C ; 60°C @ 40% potência nominal
Armazenamento & umidade:	-30°C ~ +70°C , 10 ~ 95% RH
Fusível:	35A - 7 unidades
Método de resfriamento	Ventilador de resfriamento controlado por temperatura
Dimensões (L x W x D):	430*250*100mm
Tipo de embalagem:	Paper card, colorida
Caixa master:	2 Peças
Dimensões caixa master:	480*340*360cm



Veja mais em www.hayonik.com.br

