

# INVERSOR DE ONDA SENOIDAL PSW414 4000W 48VDC/127VAC

Cod.: 82721



PICO  
8000W

Imagem meramente ilustrativa

## A ENERGIA CERTA PARA EQUIPAMENTOS DO SEU DIA A DIA

O Inversor de Onda Senoidal 4000W 48VCC/127VAC PSW414 da Hayonik é uma solução poderosa e versátil para converter a energia de um banco de baterias de 48VCC em uma tomada padrão de 127VCA. Com potência de 4000W, 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

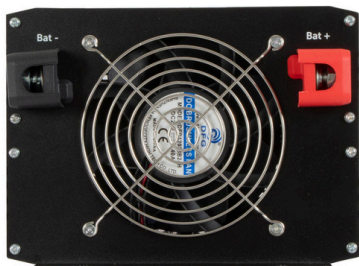
Tensão nominal de entrada:	48VCC +/- 0.8VCC
Faixa de tensão de entrada operacional:	40- 64VCC +/- 0.8VCC
Eficiência típica (na tensão de entrada nominal):	≥85% - Max ≥91%
Corrente típica sem carga (na tensão de entrada nominal):	≤1,6A
Tensão de saída sem carga:	127VAC +/- 10VAC (@ Tensão de entrada nominal, 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:	4000W
Potência de pico:	8000W
Forma de onda de saída	Onda pura senoidal (THD <5% @ carga normal)
Saída USB	5VCC 2100mA

## RECURSOS DE PROTEÇÃO DO INVERSOR

Alarme de baixa tensão de entrada:	44VCC +/- 2VCC
Proteção(desligamento) por baixa tensão de entrada:	42VCC +/- 2VCC
Reinício após baixa tensão de entrada (sem carga):	Quando a tensão de entrada subir até 48V +/- 2VCC, o inversor vai automaticamente retomar o funcionamento.
Proteção(desligamento) por sobrecarga:	4150 - 4450W
Reinício após sobrecarga:	Reduza a carga para a potência nominal.
Proteção(desligamento) por sobretensão:	62VCC +/- 2VCC
Reinício após sobretensão (sem carga):	Quando a tensão de entrada subir até 48VCC/- 2VCC, 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:	10A - 14 unidades
Método de resfriamento	Ventilador de resfriamento controlado por temperatura
Dimensões (L x W x D):	485*216*156mm
Tipo de embalagem:	Paper card, colorida
Caixa master:	1 Peça
Dimensões caixa master:	635*308*240mm
Peso produto:	10.5Kg
Peso bruto (embalagem):	12.7Kg



Veja mais em [www.hayonik.com.br](http://www.hayonik.com.br)

