

INVERSOR DE ONDA SENOIDAL PSW121

1000W 12VDC/220VAC

Cod.: 82714



PICO
2000W

Imagem meramente ilustrativa

A ENERGIA CERTA PARA EQUIPAMENTOS DO SEU DIA A DIA

O Inversor de Onda Senoidal 1000W 12VCC/220VCA PSW121 da Hayonik é uma solução poderosa e versátil para converter a energia do seu banco de baterias 12VCC em uma tomada padrão de 220VCA. Com potência de 1000W, 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:	13VCC +/- 0,2VCC
Faixa de tensão de entrada operacional:	11 - 16VCC +/- 0,2VCC
Eficiência típica (na tensão de entrada nominal):	≥85%
Corrente típica sem carga (na tensão de entrada nominal):	≤1.0A
Tensão de saída sem carga:	220VCA +/- 10VCA (@Tensão de entrada nominal, 0 ~ 100% load)
Tensão de saída com carga:	202VCA - 230VCA (@Tensão de entrada nominal, 0 ~ 100% load)
Frequência de saída:	60Hz +/- 1Hz
Potência de saída contínua nominal:	1000W
Potência de pico:	2000W
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:	10.5VCC +/- 0.3VCC
Proteção(desligamento) por baixa tensão de entrada:	9.5VCC +/- 0.3VCC
Reinício após baixa tensão de entrada (sem carga):	Quando a tensão de entrada subir até 12V +/- 0.3, o inversor vai automaticamente retomar o funcionamento.
Proteção(desligamento) por sobrecarga:	1100 - 1250W
Reinício após sobrecarga:	Reduza a carga para a potência nominal.
Proteção(desligamento) por sobretensão:	16VCC +/- 0.3VCC
Reinício após sobretensão (sem carga):	Quando a tensão de entrada subir até 14VCC +/- 0.3VCC, 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 - 4 unidades
Método de resfriamento	Ventilador de resfriamento controlado por temperatura
Dimensões (L x W x D):	375*210*100mm
Tipo de embalagem:	Papel colorida
Caixa master:	3 Peças
Dimensões caixa master:	460*450*285mm



Veja mais em www.hayonik.com.br

