



## INVERSOR ONDA SENOIDAL 1000W 12VDC/127VAC PW21-1

Cód. 67214



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

O Inversor de Onda Senoidal de 1000 Watts permite utilizar uma tensão contínua de baterias 12Vdc e transformar em energia alternada 127Vac.

Através dessa conversão veículos podem ser transformados em escritórios móveis ou ter energia para funcionar em locais onde não tem acesso à energia comum. Com isso, possibilita o uso da corrente elétrica alternada em diversos aparelhos elétricos e eletrônicos

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



Proteção Contra  
Curto Circuito



Proteção de  
Sobretensão na Entrada



Proteção Contra  
Superaquecimento



Tomadas VAC



Proteção  
de Sobrecarga



Proteção  
Bateria Descarregada



FAN



Saída USB

### APLICAÇÕES



Eletrportáteis



Eletrônicos



Geradores Solares



Embarcações Náuticas



Ferramentas Elétricas



Veículos de transporte

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão Nominal de entrada:	12.8 - 13.2 Vdc
Faixa de tensão de entrada operacional:	10.5 - 15.0 Vdc
Potência de saída contínua nominal:	1000W
Potência de saída em pico:	2000W
Tensão nominal de saída:	105 - 133 Vac
Regulação de carga de 0 a 1000W (tensão de entrada nominal):	105 - 133 Vac
Tensão mínima em baixa voltagem (11 Vdc):	100 VAC
Forma de onda:	Onda Senoidal
Frequência de saída:	60 Hz $\pm$ 2 Hz
Eficiência típica (na tensão de entrada nominal):	86%
Corrente típica sem carga (na tensão de entrada nominal):	0.9 ADC

## RECURSOS DE PROTEÇÃO DO INVERSOR

Desligamento por sobretensão de entrada (sem carga):	14.5 $\pm$ 0.5 Vdc
Aviso de subtensão de entrada (campainha) (opcional):	10.5 $\pm$ 0.5 Vdc
Desligamento por tensão de entrada (sem carga):	10.5 $\pm$ 0.5 Vdc
Reconexão após desligamento por baixa tensão de entrada:	12.0 $\pm$ 0.5 Vdc
Fusível de entrada:	3 X 40A Tipo lâmina
Desligamento por superaquecimento:	Automático e recuperação (85° C típico)
Desligamento por sobrecarga de energia na saída:	1050 $\pm$ 50 W

## REQUISITOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente nominal:	25° C
Faixa de temperatura ambiente operacional:	0 a 40° C
Faixa de temperatura ambiente de armazenamento:	-20 a 60° C
Temperatura máxima do gabinete:	60° C máx.
Operação:	10 - 90% RH
Armazenamento:	5 - 95% RH

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Dimensão (C x L x A)	295 x 124 x75 mm
Peso:	2350 gramas
Conexão de entrada:	Borne de conexão
Conector(es) de saída	1 x NBR 14136 e 1 x USB 5V/2A
LED operação normal:	Verde
LED condição de falha:	Vermelho
Período de garantia:	12 Meses