

Prosine 1000 **Inversor Senoidal 1000W**



Fornecer 1000W em 120Vca a partir de fonte CC
Oferecendo corrente alternada com forma de onda senoidal pura de alta qualidade, o inversor Prosine 1000 é ideal para sistemas que já dispõem de um sistema de carga para as baterias. Projetado para aplicações industriais e recreacionais, a saída 120V/60Hz atende a cargas difíceis. O aparelho engloba um painel com visor de cristal líquido que pode ser montado remotamente.

Características

- Capacidade de surto de 1500W
- Onda senoidal pura controlada a cristal
- Painel LCD removível, podendo ser instalado remotamente, para monitoração e controle
- Terminais CC que permitem conexões a 180º para facilitar a instalação
- Modo "Powersave", que consome apenas 1,5W em vazio
- Garantia de dois anos

Proteções

- Desligamento por temperatura ou sobrecarga
- Proteção contra sobre ou subtensão
- Proteção contra curto circuito e conexão de CA à saída

Opções

- Disponível em 12 ou 24V
- Modelos disponíveis com tomadas de saída GFCI (proteção por fuga ao "terra") ou terminais para instalação definitiva em um sistema elétrico (interruptor de transferência de 15 A, opcional)
- Kit para instalação remota do painel

Onda Senoidal Pura "Ultra-limpa"

- Com menos de 3% de distorção harmônica total, o Prosine 1000 fornece onda senoidal pura idêntica à da rede comercial, o que o torna ideal para alimentar equipamentos

sensíveis e melhorar o desempenho dos mesmos: televisores, sistemas de som, ferramentas de velocidade variável, etc.

Leve e Compacto

- Mais leve e mais compacto do que os similares, por utilizar tecnologia de chaveamento em alta frequência no processo de conversão de potência.

Especificações Elétricas (modelo 24V)

Potência de Saída	1000 W
Capacidade de Surto	1500 W
Corrente de Saída (Pico)	25 A
Tensão de Saída (em vazio)	120Vca +3%
Tensão de Saída (a plena carga e faixa de tensões da bateria)	120Vca -10%/+4%
Frequência de Saída (controlada a cristal)	60 Hz +-0,05
Forma de Onda da Saída (Senoidal Pura)	THD <3%
Eficiência (Pico)	90%
Consumo em Vazio (modo "Search")	<1,5 W
Consumo em Vazio (modo "Idle")	<22 W
Faixa de Tensões de Entrada	20 a 32 Vcc
Capacidade do Relé de Transferência (somente modelos com)	15 A
Tempo de Transferência CA para Inversor	Máx. 2 ciclos (Típico 1)
Tempo de Transferência Inversor para CA	<2,5 segundos com Powersave ativado

Especificações Gerais

Faixa de Temperaturas de Operação	0 a 60°C
Faixa de Temperaturas de Armazenagem	-30 a 70°C
Tipos de Saída	
Tomadas GFCI (duas)	
Cabeamento	
Cabeamento com Relé de Transferência	
Painel com Display de Cristal Líquido (requer kit de instalação)	Removível, podendo ser Instalado remotamente
Fusível CC recomendado	70 ou 90 A (cf. Normas)
Dimensões (Altura, Largura, Comprimento)	115 x 280 x 390mm
Peso	6,5 Kg
Garantia	2 anos

Aprovações

CSA/NRTL: Certificado para CSA 107.1, UL 458 (incluindo o Marine Supplement) e UL 1741

EMC: FCC Classe B

KKK-A-1822D: Especificação federal americana para uso em ambulâncias

Projetado para atender **ABYC** E8, E9 e A25 para aplicações marítimas

Nota: Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.