

Prosine 1000/1800

xantrex

Inversores Senoidais 1000 e 1800 W



Fornecem 1000 e 1800 W, onda senoidal, a partir de fonte CC.

Oferecendo corrente alternada com forma de onda senoidal pura de alta qualidade, o inversor Prosine 1800 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. Engloba um painel com visor de cristal líquido que pode ser montado remotamente.

Características

- Inversores nas potências de 1000 e 1800 W
- Capacidades de surto de 1500 e 2900 W
- Onda senoidal pura controlada a cristal
- Painel LCD removível, pode ser instalado remotamente, para monitoração e controle
- Terminais CC que permitem conexões a 180° para facilitar a instalação
- Modo "Powersave", que consome apenas 1,5W em vazio
- Garantia de dois anos

Proteções

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

Opcões

- 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 (com relé 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, os inversores Prosine 1000 e 1800 fornecem onda senoidal pura, idêntica à da rede comercial, o que os tornam ideais para alimentar equipamentos sensíveis e melhorar o desempenho dos mesmos: televisores, sistemas de som, ferramentas de velocidade variável, etc.

Leves e Compactos

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

Xantrex Technology Inc.

Headquarters
8999 Nerlson Way
Burnaby, British Columbia
Canada V5A 4B5
800 670 0707 Toll Free
604 420 1591 Fax

5916 195th Northeast
Arlington, Washington
USA 98223
800 446 6180 Toll Free
360 925 5144 Fax

Inversores Senoidais 1000 e 1800 W

Especificações Elétricas

Modelos	Modelo 1000	Modelo 1800
Potência de Saída	1000 W	1800 W
Capacidade de Surto	1500 W	2900 W
Corrente de Saída (Pico)	25 A	45 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	10 a 16 Vcc / 20 a 32 Vcc	
Capacidade do Relé (somente modelos com Relé de Transferência)	15 A	
Tempo de Transferência CA para Inversor	Máx. 2 ciclos (Típico 1 ciclo)	
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		Removível, podendo ser instalado remotamente (requer kit de instalação)	
Fusível CC recomendado	Em 12 V:	150 ou 175 A (cf. normas)	225 ou 300 A (cf. normas)
	Em 24 V:	70 ou 90 A (cf. normas)	100 ou 150 A (cf. normas)
Dimensões (Altura, Largura, Comprimento)		115 x 280 x 390mm	
Peso		7,5 Kg	
Garantia		2 anos	
Nos. de Produto (Part Numbers)	806-1000 (12 V c/ tomadas GFCI)		806-1800 (12 V c/ tomadas GFCI)
	806-1001 (12 V c/ fiação)		806-1801 (12 V c/ fiação)
	806-1002 (12 V c/ fiação e relé de transf.)		806-1802 (12 V c/ fiação e relé de transf.)
	806-1050 (24 V c/ tomadas GFCI)		806-1850 (24 V c/ tomadas GFCI)
	806-1051 (24 V c/ fiação)		806-1851 (24 V c/ fiação)
	806-1052 (24 V c/ fiação e relé de transf.)		806-1852 (24 V c/ fiação e relé de transf.)
	808-1800 (Kit interface p/ remoto)		808-1800 (Kit interface p/ remoto)

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.

Distribuição e Assistência Técnica no Brasil:
 Unitron Engenharia, Indústria e Comércio Ltda.
 Rua da Balsa, 601 - 02910-000 São Paulo, SP
 Fone: 11 3931-4744
 Fax: 11 3931-5432
 www.unitron.com.br