

12 v



PROSine™
INVERTERS

Proporcionan corriente alterna de onda sinusoidal real a partir de una fuente de CC

Los inversores independientes ProSine 1000i y ProSine 1800i ofrecen un rendimiento de onda sinusoidal de máxima calidad y son ideales para sistemas eléctricos que ya dispongan de un cargador de baterías en varias etapas. Los inversores ProSine han sido diseñados para aplicaciones recreativas e industriales y son los adecuados para cargas electrónicas delicadas y de gran consumo. Los inversores son más ligeros y compactos que otros de potencia similar porque utilizan tecnología de conmutación de alta frecuencia en el proceso de conversión de corriente.

Con una distorsión armónica total inferior al 3%, los inversores ProSine proporcionan corriente de onda sinusoidal real idéntica a la corriente alterna que recibe de la red. Electricidad de onda sinusoidal sin complicaciones para televisores, sistemas de audio, herramientas de velocidad variable y muchos otros equipos.

Características del producto

- ▶ Hay dos modelos disponibles: 1000 vatios (1500 vatios de sobrecarga) y 1800 vatios (2900 vatios de sobrecarga)
- ▶ Salida de onda sinusoidal real
- ▶ Pantalla LCD extraíble que se puede montar en cualquier lugar para controlar remotamente el sistema
- ▶ Terminales de CC exclusivos que permiten realizar conexiones en 180 grados para facilitar la instalación en espacios reducidos
- ▶ El modo de ahorro de energía es muy eficaz y tan sólo consume 1,5 vatios sin ninguna carga

Características de protección

- ▶ Protección contra sobrecarga automática y desconexión por exceso de temperatura
- ▶ Protección contra sobretensión y tensión baja
- ▶ Protección contra cortocircuitos y retroalimentación de CA

Opciones

- ▶ Disponible en modelos de 12 y 24 voltios
- ▶ Toma de CA Schuko
- ▶ Kit de interfaz remota para el montaje remoto de la pantalla
- ▶ Modelos disponibles con Schuko, cableado directo o cableado directo con interruptor de transferencia

Xantrex Technology Inc.

3700 Gilmore Way
Burnaby, British Columbia
Canada V5A 4B5
800 670 0707 Toll Free
604 420 1591 Fax

541 Roske Drive, Suite A
Elkhart, Indiana
USA 46516
800 446 6180 Toll Free
574 294 5989 Fax

Inversores de onda sinusoidal de 1000 y 1800 vatios / 230 voltios / 50 Hz

Especificaciones eléctricas

Modelos	Prosine 1000i	Prosine 1800i
Potencia de salida	1000 vatios	1800 vatios
Capacidad de sobrecarga	1500 vatios	2900 vatios
Corriente de salida máxima	11 A	20 A
Voltaje de salida (sin carga)	230 VCA RMS +/-3%	230 VCA RSM +/-3%
Voltaje de salida (sobre carga completa y rango de voltaje de la batería)	230 VCA RMS +4%, -10%	230 VCA RMS +4%, -10%
Frecuencia de salida	50 Hz +/-0,05 (estabilizado por cristal)	50 Hz +/-0,05 (estabilizado por cristal)
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal verdadera (<3% THD)	Onda sinusoidal verdadera (<3% THD)
Eficiencia máxima	90%	90%
Consumo de corriente sin carga (modo de búsqueda)	<1,5 W	<1,5 W
Consumo de corriente sin carga (modo inactivo)	<22 W	<22 W
Rango de voltaje de entrada (12 V/24 V)	10 - 16 VCC / 20 - 32 VCC	10 - 16 VCC / 20 - 32 VCC
Índice del relé de transferencia (modelos de relé de transferencia/cableado)	10 A	10 A
Tiempo de transferencia de CA al inversor y del inversor a la CA	Máx. 2 ciclos (normalmente 1 ciclo) <2,5 segundos con la función de ahorro de energía activada	

Especificaciones generales

Rango de temperatura de funcionamiento	0°C - 60°C	0°C - 60°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-30°C - 70°C	-30°C - 70°C
Tipos de salida de CA	Cableado	Cableado
	Cableado y relé de transferencia	Cableado y relé de transferencia
	Toma de CA Schuko	Toma de CA Schuko
Panel de visualización LCD	Extraíble; se puede montar en ubicaciones remotas (requiere el kit de interfaz remota)	
Fusible de CC recomendado (modelo de 12 V)	175 A (según los códigos de instalación que correspondan)	300 A (según los códigos de instalación que correspondan)
Fusible de CC recomendado (modelo de 24 V)	90 A (según los códigos de instalación que correspondan)	100 A (según los códigos de instalación que correspondan)
Dimensiones (Al x An x L)	115 x 280 x 390 mm	115 x 280 x 390 mm
Peso	7,0 kg	7,5 kg
Garantía	2 años	2 años
Números de referencia	806-1070 (12 V/230 SCHUKO)	806-1870 (12 V/230 SCHUKO)
	806-1073 (12 V/230 Cableado)	806-1873 (12 V/230 Cableado)
	806-1074 (12 V/230 relé de transferencia y cableado)	806-1874 (12 V/230 relé de transferencia y cableado)
	806-1080 (24 V/230 SCHUKO)	806-1880 (24 V/230 SCHUKO)
	806-1083 (24 V/230 Cableado)	806-1883 (24 V/230 Cableado)
	806-1084 (24 V/230 relé de transferencia y cableado)	806-1884 (24 V/230 relé de transferencia y cableado)
	808-1800 Kit de interfaz remota)	808-1800 (Kit de interfaz remota)

Aprobaciones reguladoras

Marca CE - Directiva sobre baja tensión (EN50091-1), Directiva sobre compatibilidad electromagnética (EN50091-2)

Marca e - Directiva sobre compatibilidad electromagnética en la industria automotriz 95/54/EC

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.