

Inversores de onda sinusoidal de 120 voltios/1000 y 1800 vatios



CSA/NRTL Certified to UL and CSA Standards

Proporciona energía de CA de onda sinusoidal a partir de una fuente de CC

Al proporcionar una salida de onda sinusoidal pura de máxima calidad, los inversores autónomos Prosine 1000 y Prosine 1800 son la solución perfecta para sistemas eléctricos que ya disponen de un cargador de baterías de calidad de varias etapas. Diseñada para aplicaciones industriales y recreativas, la salida de energía de CA de 120 voltios y 60 Hz de Prosine se puede utilizar tanto con cargas pesadas como con cargas de CA sensibles.

Características del producto

- ▶ Inversor de 1000 vatios (resistencia a la sobretensión de 1500 vatios)/inversor de 1800 vatios (resistencia a la sobretensión de 2900 vatios)
- ▶ Salida de onda sinusoidal real
- ▶ Pantalla LCD extraíble que se puede montar en cualquier lugar para un control remoto del sistema
- ▶ Terminales de CC exclusivos que permiten realizar conexiones en 180 grados para facilitar la instalación en espacios reducidos
- ▶ Modo de ahorro de energía para un consumo de sólo 1,5 vatios cuando no hay carga
- ▶ Garantía de dos años

Características de protección

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

Opciones

- ▶ Modelos de 12 y 24 voltios
- ▶ Kit de interfase remoto para el montaje de la pantalla a distancia
- ▶ Modelos con GFCI, cableado directo o cableado directo con relé de transferencia

Energía de onda sinusoidal pura ultra limpia

- ▶ Con una distorsión armónica total inferior al 3%, el inversor Prosine proporciona una salida de onda sinusoidal real idéntica a la energía de CA proporcionada por la red pública. Esta salida limpia convierte a los inversores Prosine en la solución ideal para manejar cargas sensibles y mejorar el rendimiento de los equipos de CA. Dispondrá de electricidad de onda sinusoidal real totalmente segura para televisiones, sistemas de audio, herramientas de velocidad variable, etc.

Ligero y compacto

- ▶ Los inversores Prosine son más ligeros y compactos que otros inversores con capacidades nominales similares, ya que utilizan tecnología de conmutación de alta frecuencia en el proceso de conversión de la energía.

Xantrex Technology Inc.

Oficina Principal
8999 Nelson Way
Burnaby, British Columbia
Canadá V5A 4B5
Línea gratuita: 800 670 0707
Fax: 604 420 1591

8323 NW 12th Street, Suite 100
Miami, Florida
EE.UU. 33126
Teléfono: 305 639 5030
Fax: 305 639 6773

5916 195th Northeast
Arlington, Washington
EE.UU. 98223
Teléfono: 360 435 8826
Fax: 360 925 5144

Inversores de onda sinusoidal de 120 voltios/1000 y 1800 vatios

Especificaciones eléctricas

Modelo	Prosine 1000	Prosine 1800
Potencia de salida	1000 vatios	1800 vatios
Resistencia a la sobretensión	1500 vatios	2900 vatios
Corriente de salida máxima	25 A	45 A
Voltaje de salida (sin carga)	120 VCA RMS +/-3%	120 VCA RMS +/-3%
Voltaje de salida (rango de voltaje de las baterías y carga completa)	120 VCA RMS +4%, -10%	120 VCA RMS +4%, -10%
Frecuencia de salida	60 Hz +/-0,05 (regulado por cristal)	60 Hz +/-0,05 (regulado por cristal)
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal real (<3% THD)	Onda sinusoidal real (<3% THD)
Eficiencia máxima	89% / 90%	89% / 90%
Consumo de energía sin carga (modo de búsqueda)	<1,5 W	<1,5 W
Consumo de energía sin carga (modo reactivo)	<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
Relé de transferencia (modelos de relé de transferencia/cableado directo)	15 A	15 A
Tiempo de transferencia de CA a inversor y de inversor a CA	2 ciclos máx. (normalmente 1 ciclo) <2,5 segundos con modo de ahorro de energía activado (ON)	

Especificaciones generales

Rango de temperatura de operación	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 directo	Cableado directo
	Cableado directo con relé de transferencia	Cableado directo con relé de transferencia
	Receptáculo GFCI dual	Receptáculo GFCI dual
Pantalla LCD	Extraíble, se puede montar de forma remota (se requiere el kit de interfaz remoto - consulte la sección de números de referencia)	
Fusible de CC recomendado (modelo de 12 V)	150 A o 175 A*	225 A o 300 A*
Fusible de CC recomendado (modelo de 24 V)	70 A o 90 A*	100 A o 150 A*
	*en función de los códigos de instalación aplicables *en función de los códigos de instalación aplicables	
Dimensiones (h x a x l)	115 x 280 x 390 mm	115 x 280 x 390 mm
Peso	6,5 kg	7,5 kg
Garantía	2 años	2 años
Números de catálogos	806-1000 (12 V con receptáculos GFCI)	806-1800 (12 V con receptáculos GFCI)
	806-1001 (12 V con cableado directo)	806-1801 (12 V con cableado directo)
	806-1002 (12 V con cableado directo y relé de transferencia)	806-1802 (12 V con cableado directo y relé de transferencia)
	806-1050 (24 V con receptáculos GFCI)	806-1850 (24 V con receptáculos GFCI)
	806-1051 (24 V con cableado directo)	806-1851 (24 V con cableado directo)
	806-1052 (24 V con cableado directo y relé de transferencia)	806-1852 (con cableado directo y relé de transferencia)
	808-1800 (kit de interfaz remota)	808-1800 (kit de interfaz remota)

Aprobaciones reguladoras

Certificación CSA/NRTL conforme a las normas CSA 107.1, UL 458 (incluido suplemento marino) y UL 1741

EMC: FCC Clase B

Códigos KKK-A-1822D para uso en ambulancias con la insignia de la estrella de la vida (versión GFCI)

Diseñado para cumplir con las normas ABYC E8, E9, A25 para aplicaciones marinas.

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.