



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, ya que 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 sobretensión) y 1800 vatios (2900 vatios de sobretensión)
- 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

Prosine 1000i 12v**Prosine 1000i 24v****Prosine 1800i 12v****Prosine 1800i 24v****Especificaciones eléctricas**

Potencia de salida (continua)	1000 W	1000 W	1800 W	1800 W
Potencia máxima (instantánea)	1500 W	1500 W	2900 W	2900 W
Voltaje de salida	230 Vca RMS +4% -10%	230 Vca RMS +4% -10%	230 Vca RMS +4% -10%	230 Vca RMS +4% -10%
Frecuencia de salida	50 Hz $\pm$ 0,05 Hz	50 Hz $\pm$ 0,05 Hz	50 Hz $\pm$ 0,05 Hz	50 Hz $\pm$ 0,05 Hz
Tipo de onda	Sinusoidal verdadera (<3% THD)	Sinusoidal verdadera (<3% THD)	Sinusoidal verdadera (<3% THD)	Sinusoidal verdadera (<3% THD)
Eficiencia máxima	90 %	90 %	90 %	90 %
Consumo en reposo (búsqueda)	< 1,5 W	< 1,5 W	< 1,5 W	< 1,5 W
Consumo en reposo (inactivo)	< 22 W	< 22 W	< 22 W	< 22 W
Rango de voltaje de entrada	10 – 16 Vcc	20 – 32 Vcc	10 – 16 Vcc	20 – 32 Vcc
Capacidad rele de transferencia	Para los modelos con relé de transferencia/cableado = 10 Amp		Para los modelos con relé de transferencia/cableado = 10 Amp	
Tiempo de transferencia	Máx. 2 ciclos (normalmente 1 ciclo) <2,5 segundos con la función ahorro de energía activada		Máx. 2 ciclos (normalmente 1 ciclo) <2,5 segundos con la función ahorro de energía activada	

Especificaciones generales

Rango de temperatura	0 a 60 °C	0 a 60 °C	0 a 60 °C	0 a 60 °C
Toma de CA	Schuko / opcional: cableado y rele de transferencia		Schuko / opcional: cableado y rele de transferencia	
Conexión a la batería	Cableado	Cableado	Cableado	Cableado
Pantalla digital	Extraíble; se puede montar en ubicaciones remotas (requiere el kit de interfaz remota)		Extraíble; se puede montar en ubicaciones remotas (requiere el kit de interfaz remota)	
Fusible recomendado	175 Amp	90 Amp	300 Amp	100 Amp
Dimensiones	115 x 280 x 390 mm	115 x 280 x 390 mm	115 x 280 x 390 mm	115 x 280 x 390 mm
Peso	7 Kg	7 Kg	7,5 Kg	7,5 Kg
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años