

Inversor / Cargador Serie APS X de 12V CD, 1000W, 230V con Salida de Onda Sinusoidal Pura, Instalación Eléctrica Permanente

NÚMERO DE MODELO: APSX1012SW



Fuente de energía portátil de 1000W para herramientas eléctricas, computadoras, componentes de audio/video y otros dispositivos electrónicos sensibles como un inversor del vehículo, fuente de alimentación de CA independiente o UPS de funcionamiento extendido. Ideal para aplicaciones móviles, de emergencia y en sitios remotos.

General

El Inversor / Cargador APSX1012SW de la Serie APS X de 1000W, 12V CD y 230V CA es una fuente de alimentación confiable para una amplia variedad de herramientas motorizadas, computadoras, componentes de audio / video y otros componentes electrónicos delicados en sitios móviles, de emergencia y remotos. Sin humos, combustible o ruido excesivo, es una alternativa excelente a energía de generador.

El inversor de onda sinusoidal pura de CD a CA proporciona alimentación de grado de red a los componentes electrónicos delicados. Su Switch de Transferencia Automática de línea a batería y un sistema de carga integral permiten a la unidad funcionar como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA independiente o un UPS de operación extendida. Genera 1000 W de potencia continua o 2000 W de potencia máxima durante el arranque o ciclos de encendido / apagado del equipo. Un detector automático de sobrecarga, ventilador de enfriamiento y breaker de CA restaurable protegen la unidad contra daños.

Diseñado para fácil instalación en vehículos recreativos, de flotillas y de emergencia, el APSX1012SW convierte la energía almacenada de una batería suministrada a la corriente doméstica estándar para una autonomía ilimitada en condiciones de carga intensa. Cuando se suministra energía a través de una fuente de CA de 120V, la unidad mantiene cargada la batería suministrada por el usuario a través de un sistema de carga seleccionable de 4-40 A y tres etapas, mientras entrega simultáneamente al equipo conectado energía de CA acondicionada de onda sinusoidal pura.

Destacado

- Brinda alimentación de CA de onda sinusoidal pura de 230V desde la fuente de CA o CD
- Potencia de salida continua de 1000 W, potencia pico de 2000W
- Opción de Conmutación de Transferencia Automática para operación de UPS
- Protege contra apagones, sobretensiones y ruido en la línea por EMI/RFI
- El robusto gabinete resiste humedad e impactos

El Paquete Incluye

- APSX1012SW - Inversor / Cargador Serie APS X de 1000W, 12V CD y 230V CA
- Manual del Propietario

Cuando se utiliza como un UPS, el APSX1012SW responde a los apagones y a las caídas de voltaje con una transferencia automática e instantánea a la alimentación de CA de onda sinusoidal pura derivada de la batería. Los LEDs ubicados en la parte lateral de la unidad indican el voltaje de la batería, cargador y estado del inversor.

Características

Energía confiable para aplicaciones móviles, de emergencia y en sitios remotos

- Genera una energía de onda sinusoidal pura de 230 V desde el banco de baterías de 12 V
- Ideal para accionar herramientas de velocidad variable, computadoras, LED, ventiladores, componentes de audio/video y otros aparatos electrónicos delicados
- Diseñado para fácil instalación en vehículos recreativos, vehículos de flotas y vehículos de emergencia
- Funciona como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA independiente o una UPS de operación extendida.
- Autonomía ilimitada con una variedad de baterías suministradas por el usuario

Energía de onda sinusoidal pura para demandas de potencia normales y máximas

- 1000 W de potencia continua
- 2000 W de potencia máxima para aceptar demandas máximas durante el arranque y ciclos de encendido/apagado del equipo
- Un detector automático de sobrecargas, ventilador de refrigeración integrado y disyuntores de CA reajustables protegen la unidad contra daños
- Terminales de entrada de CD de alta corriente para una instalación simple de cableado permanente

Conmutación de transferencia automática

- Transfiere los interruptores de relés a la energía del inversor durante los apagones en 16,6 ms
- Interruptores para configuración que permiten configurar la transferencia automática de alta y baja tensión

Cargador de batería seleccionable de 4/40 A de 3 etapas

- Actúa como cargador de baterías cuando se suministra energía de CA externa de 230 V y alimentación a los equipos conectados
- Protege la batería de las sobrecargas y sobredescargas
- La protección de batería baja evita el agotamiento excesivo de la batería
- Los interruptores para configuración configuran los perfiles de carga húmeda/en gel

Puertos externos

- El puerto de temperatura de la batería permite la conexión del sensor remoto opcional de temperatura de la batería, como el APSSWTEMP de Tripp Lite
- El puerto de comunicación RJ45 permite la conexión del módulo de control remoto opcional, como el APSRMSW de Tripp Lite con cable de 9,75 m (32 pies)

Funcionamiento sencillo

- Los LED indican el voltaje de la batería, cargador y estado del inversor.
- El botón de encendido/apagado proporciona control de un toque

Gabinete de acero resistente

- Resiste la humedad, las vibraciones, los impactos y los ambientes de gran humedad
- Patas de instalación integradas para la instalación en cualquier superficie horizontal rígida

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332161338
ENTRADA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	220V CA; 230V CA; 240V CA
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	170-264 V +/- 3 %
Entrada Máxima en Amperes / Watts	ENTRADA CD: carga total continua - 240A a 12VCD. ENTRADA CA: 17A a 230V CA con carga total de inversor y cargador (carga de entrada de 8.7A máx. cargador únicamente / carga de entrada combinada para dar soporte al cargador y la salida CA es controlable automáticamente a 66%-33%-0% en base a carga de salida CA usando los puntos de ajuste límite del cargador - ver manual para las instrucciones de configuración)
Servicio Eléctrico Recomendado	ENTRADA DE CD: requiere una entrada de 12 V CD capaz de suministrar 240 A durante el tiempo necesario (cuando se usa su capacidad completa en forma continua: los requerimientos de CD aumentan durante el funcionamiento de OverPower™ y DoubleBoost™). Para aplicaciones automotrices, se recomienda una instalación eléctrica permanente profesional con fusibles de 200A como mínimo en el sistema de batería.
Tipo de Conexión de Entrada	ENTRADA CD: Conjunto de 2 terminales CD atornilladas hacia abajo. ENTRADA CA: Instalación eléctrica permanente a través de una caja de empalmes con tapa, integrada.
Compatibilidad de voltaje (VCA)	220-240
Compatibilidad de Voltaje (VCD)	12
SALIDA	
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Salida de Onda Sinusoidal Pura	Sí
Salida (Watts)	1000
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	230V
Tomacorrientes	Instalación Eléctrica Permanente
Capacidad de Salida Continua (Watts)	1000
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	2000
Regulación de voltaje de salida	230 V nominales +/- 5 % hasta LBW.
Regulación de Frecuencia de Salida	50/60 Hz (+/- 0.5 Hz)
Protección contra Sobrecargas	Incluye disyuntor de entrada de 7 A dedicado al sistema de carga y disyuntor de salida de 7 A para las cargas de salida de CA.
BATERÍA	



Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería	264 V de CA +/- 3 %
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Detección de la Carga	100 W
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Aprobaciones	Probado para EN62040-1 (CE), EN62040-2 (EMC), RoHS
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	Garantía limitada por 2 años