

## Inversor / Cargador Serie APS X de 24V CD, 3000W, 230V CA con Salida de Onda Sinusoidal Pura, Instalación Eléctrica Permanente

NÚMERO DE MODELO: APSX3024SW



Fuente de alimentación portátil de 3000W para herramientas, cierras, bombas, iluminación portátil, artefactos y computadoras como inversores para vehículo, fuente de alimentación de CA autónoma o UPS de operación extendida. Ideal para aplicaciones móviles, de emergencia y en sitios remotos.

### General

El Inversor / Cargador APSX3024SW Serie APS X de 3000W, 24V CD y 230V CA es una fuente de alimentación confiable para una amplia gama de herramientas eléctricas, computadoras, componentes de audio / video y otros aparatos 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 sensibles. Su Switch de Transferencia Automática de línea a batería y un sistema de carga integrado que permite a la unidad funcionar como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA o UPS de operación extendida. Genera 3000W de potencia continua, 4500W hasta 1 minuto o 6000W de potencia máxima hasta por 10 segundos durante el arranque o ciclos de encendido / apagado del equipo. Un detector de sobrecargas automático, un ventilador de enfriamiento y breakers de CA restaurables protegen la unidad contra daños.

Diseñado para una instalación sencilla en vehículos recreativos, vehículos comerciales, de flota y de emergencia, el APSX3024SW convierte la energía almacenada de una batería de 24V o una fuente de CD automotriz en alimentación de CA segura, estable y de grado computadora para una autonomía extendida. Cuando se conecta con cableado permanente a una fuente externa de CA externa de 230V, la unidad mantiene cargada la batería suministrada por el usuario a través de un sistema de carga de 23A de 3 etapas y, al mismo tiempo, envía alimentación de CA a los equipos conectados.

Cuando se usa como UPS, el APSX3024SW responde a apagones y caídas de voltaje con una

### Destacado

- Genera alimentación de CA de 230V de onda sinusoidal pura de una fuente de CA o CD
- Potencia de salida de 3000W continuos; potencia máxima de 6000W
- Opción de conmutación de transferencia automática para operación del UPS
- Protege contra apagones, sobretensiones, ruido en la línea EMI/RFI
- Su gabinete de acero resistente resiste la humedad y los impactos

### El Paquete Incluye

- APSX3024SW - Inversor / Cargador Serie APS X de 24V CD y 230V CA de 3000W
- Manual del Propietario

transferencia automática instantánea a una salida de CA derivada de la batería. Los LED de la unidad indican el porcentaje de carga y el nivel de carga de la batería.

## **Características**

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

- Genera alimentación de 230V de onda sinusoidal pura desde un banco de baterías de 24V
- Ideal para accionar herramientas de velocidad variable, computadoras, LEDs, ventiladores, componentes de audio/video y otros aparatos electrónicos delicados
- Diseñado para fácil instalación en vehículos recreativos, comerciales y de flota, vehículos de emergencia, sitios de construcción y sitios de trabajo remotos.
- Funciona como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA autónoma o UPS de operación extendida
- Autonomía ilimitada con una serie de baterías suministradas por el usuario

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

- 3000W de potencia continua
- 4500W de potencia de reserva por hasta 1 minuto
- 6000W de potencia máxima por hasta 10 segundos para aceptar demandas de sobrecarga eléctrica durante el arranque y ciclos de encendido/apagado del equipo
- Un detector automático de sobrecarga, un ventilador de enfriamiento incorporado y un breaker de CA reprogramable protegen la unidad de daño
- Terminales de entrada CD de alta corriente para una instalación simple de cableado permanente

### **Regulación automática de voltaje**

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltaje de la línea de alimentación de CA sin utilizar la energía de la batería durante la carga de batería y en el modo en espera del UPS.

### **Conmutación de transferencia automática**

- Transfiere la potencia de los interruptores de relé al inversor durante los apagones en 20 segundos
- El interruptor de 3 posiciones habilita el modo Automático, Solo Carga o Sistema Apagado

### **Cargador de baterías seleccionable 23/90A de 3 etapas**

- Funciona como cargador de baterías cuando se suministra 230 V de alimentación de CA externa y se acciona los equipos conectados
- Protege la batería de la sobrecarga y la sobredescarga
- La protección de batería baja evita agotamiento excesivo de la batería
- Los interruptores DIP configuran los perfiles de carga húmeda/en gel

### **Puertos externos**

- El puerto de temperatura de la batería permite la conexión de un sensor de temperatura de la batería opcional

- El puerto de comunicación RJ45 permite la conexión del módulo de control remoto opcional, como el APSRM4 de Tripp Lite

#### LEDs en el panel frontal

- Indican el porcentaje de carga y el nivel de carga de la batería

#### Gabinete de acero resistente

- Resiste la humedad, la vibración y los impactos así como ambientes con un alto nivel de humedad
- Patas de instalación incorporadas para instalación en cualquier superficie horizontal rígida

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332141071
SALIDA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	230V
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	50 o 60 Hz (seleccionable por el usuario)
Tomacorrientes	Instalación eléctrica permanente
Salida (Watts)	3000
Capacidad de Salida Continua (Watts)	3000
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	6000
Regulación de voltaje de salida	TENSIÓN DE LÍNEA (CA): Mantiene una salida de onda sinusoidal nominal de 230V desde la alimentación de tensión de línea. TENSIÓN DEL INVERSOR (CA): Mantiene tensión de salida de onda sinusoidal PWM de 230 VCA (+/-5%).
Regulación de Frecuencia de Salida	50/60 Hz (+/- 0.3 Hz)
ENTRADA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Servicio Eléctrico Recomendado	ENTRADA DE CD: Requiere una entrada de 24VDC capaz de suministrar 145A durante el tiempo necesario (cuando se usa su capacidad completa en forma continua - los requisitos de CD aumentan durante el funcionamiento de OverPower™ y DoubleBoost™).
Entrada Máxima en Amperes	28
Tipo de Conexión de Entrada	ENTRADA DE CC: conjunto de terminales de CC atornilladas hacia abajo. ENTRADA DE CA: Instalación eléctrica permanente a través de una barra de terminales integrada con tapa.
Compatibilidad de voltaje (VCA)	230

Compatibilidad de Voltaje (VCD)	24
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía Ampliable por Batería	El tiempo de funcionamiento se puede ampliar con cualquier número de baterías húmedas o de gel suministradas por el usuario.
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Módulo de Baterías (Opcional)	Batería de ácido de plomo sellada <a href="http://www.tripplite.com/Batería-12V-CD-para-Inversor-Cargador-98-121">98-121</a> (opcional).
Carga de la Batería	23/90 amperios seleccionables.
Autonomía Ampliable	Sí
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	Incluye regulación automática de tensión para corregir caídas de tensión y sobretensiones y volverlos a niveles utilizables.
Corrección de Sobrevoltaje	Las sobretensiones se reducen automáticamente en un 10%.
Corrección de Caída de Voltaje	Las caídas de tensión se elevan automáticamente en un 10% y 20%.
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
LEDs de Panel Frontal	El conjunto de 6 LEDs ofrece información continua sobre el porcentaje de carga (se informan 6 niveles) y el nivel de carga de la batería (se informan 7 niveles). Consulte las secuencias en el manual.
Interruptores	El conmutador de 3 posiciones encendido/apagado/remoto brinda un control simple de encendido y apagado más la configuración "automático/remoto" que permite el control distante de encendido y apagado del sistema inversor cuando se usa junto con el accesorio opcional <a href="http://www.tripplite.com/Inversor-Cargador-PowerVerter-con-Control-Remoto-APSRM4">APSRM4</a> y este se usa en modo inversor. En CA ininterrumpida.
<b>FÍSICAS</b>	
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	20.080 x 18.430 x 22.520
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	51.00 x 46.81 x 57.20
Peso de Envío (lb)	87.0000
Peso de Envío (kg)	39.46
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	10.08 x 8.90 x 12.40
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	25.60 x 22.606 x 31.496
Peso de la Unidad (lb)	64.8
Peso de la Unidad (kg)	29.39
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material de Construcción	Metal
<b>AMBIENTALES</b>	
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.



Temperatura de Operación	32 a 104 °F / 0 a 40 °C.
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia (Alimentación de Línea a Modo de Batería)	Tiempos de transferencia de 20 milisegundos (ciclo completo)/10 milisegundos (medio ciclo) seleccionables con interruptores DIP que son compatibles con varias computadoras, servidores y equipos de red; verifique la compatibilidad del tiempo de transferencia de las cargas para las aplicaciones de UPS.
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería	En modo de 230V CA "automático", el inversor/cargador cambia a modo de batería a medida que el voltaje en la línea desciende a 170V CA (ajustable por el usuario a 180V).
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería	En modo de 230V CA "automático", el inversor/cargador cambia a modo batería a medida que el voltaje en la línea aumenta a 260V (ajustable por el usuario a 270 - consulte el manual).
<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
Aterrizado de TVSS	El anillo principal de conexión a tierra conecta el inversor/cargador a tierra o a la conexión a tierra del chasis vehículo.
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones	Probado para UL1741, RoHS
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	Garantía limitada de 2 años
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	garantía limitada de 2 años
<b>YES/NO WEB CATEGORY PAGE FILTERS</b>	
Capacidad de Control Remoto	Sí