

Inversor Cargador Serie APS X de 12V CD, 2000W, 230V CA con Salida de Onda Sinusoidal Pura, Instalación Eléctrica Permanente

NÚMERO DE MODELO: APSX2012SW



Portable 2000W power source for power tools, computers, audio/video components and other sensitive electronics as a vehicle inverter, standalone AC power source or extended-run UPS. Ideal for mobile, emergency and remote sites.

General

El Inversor / Cargador APSX2012SW de la Serie APS X de 2000W, 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 su sistema de carga integrado permiten a la unidad funcionar como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA autónoma o UPS de operación extendida. Entrega 2000W de potencia continua o 4000W de potencia máxima durante el arranque o ciclos de encendido / apagado del equipo. Un detector de sobrecargas automático, ventilador de enfriamiento y breakers de CA restaurables protegen la unidad contra daños.

Diseñado para fácil instalación en vehículos recreativos, vehículos de flotilla y comerciales, y vehículos de emergencia, el APSX2012SW convierte la energía almacenada de cualquier batería de 12V o fuente automotriz de CD en energía de CA segura, estable de grado computadora durante un tiempo de operación ilimitado. Cuando se conecta a una fuente de CA de 230V, la unidad mantiene cargada la batería suministrada por el usuario a través de un sistema de carga seleccionable de 6-60A y tres etapas, mientras entrega simultáneamente energía de CA al equipo conectado.

Destacado

- Delivers pure sine-wave 230V AC power from AC or DC source
- 2000W continuous output power; 4000W peak power
- Auto-transfer switching option for UPS operation
- Protects against blackouts, surges and EMI/RFI line noise
- Rugged steel housing resists moisture and impact

El Paquete Incluye

- APSX2012SW - Inversor / Cargador APS de 2000W, 12V CD y 230V CA
- Manual del Propietario

Cuando se usa como UPS, el APSX2012SW responde a apagones y caídas de voltaje con una transferencia automática instantánea a una salida de CA derivada de la batería. Los LEDs en 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, comerciales y de flotillas, vehículos de emergencia y equipos de construcción
- 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

- 2000W de potencia continua
- 4000W de potencia máxima para aceptar demandas máximas durante el arranque y ciclos de encendido / apagado del equipo
- Un detector automático de sobrecarga, ventilador de enfriamiento integrado breakers de CA restaurables protegen la unidad contra daños
- Terminales de entrada de CD de alta corriente para una instalación simple de cableado permanente

Conmutación de Transferencia Automática

- Relés de transferencia conmuta a la energía del inversor durante los apagones en 10 ms
- El switch de 3 posiciones permite los modos Automático, Solo Carga o Apagado del Sistema
- Switches de configuración permiten configurar la transferencia automática de alto y bajo voltaje

Cargador de batería seleccionable de 6-60 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 switches de 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 APSRMSW de Tripp Lite

LEDs del panel frontal

- Indican el voltaje de la batería, cargador y estado del inversor.

Resistente Gabinete de Acero

- Resistente a la humedad, vibración e impacto
- Patas de instalación incorporadas para su instalación en cualquier superficie horizontal rígida

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332161345
SALIDA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	230V
Compatibilidad de Frecuencia	50 Hz
Tomacorrientes	Instalación eléctrica permanente
Salida (Watts)	2000
Capacidad de Salida Continua (Watts)	2000
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	4000
Regulación de voltaje de salida	LINE POWER (AC): Maintains 230V nominal sine wave output from line power source. INVERTER POWER (AC): Maintains sine wave output voltage of 230 VAC (+/-5%).
Regulación de Frecuencia de Salida	50 Hz (+/- 0.3 Hz)
Protección contra Sobrecargas	Includes 15A input breaker dedicated to the charging system and 15A output breaker for AC output loads
ENTRADA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Servicio Eléctrico Recomendado	DC INPUT: Requires 12VDC input source capable of delivering 240A for the required duration (when used at full continuous capacity - DC requirements increase during OverPower and DoubleBoost operation). For automotive applications, professional hardwire installation with 400A minimum battery system fusing is recommended.
Entrada Máxima en Amperes / Watts	DC INPUT: Full continuous load - 240A at 12VDC. AC INPUT: 17 amps at 230VAC with full inverter and charger load (8.7A max charger-only / combined input load to support charger and AC output is automatically controllable to 66%-33%-0% based on AC output loading using the charger limiting set points - see manual for setting instructions)
Tipo de Conexión de Entrada	DC INPUT: Set of 2 DC bolt-down terminals. AC INPUT: Hardwire via built in junction box with cover plate
Compatibilidad de voltaje (VCA)	230
Compatibilidad de Voltaje (VCD)	12
BATERÍA	

Autonomía Ampliable por Batería	Runtime is expandable with any number of user supplied wet or gel type batteries
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Módulo de Baterías (Opcional)	 98-121 sealed lead acid battery (optional)
Carga de la Batería	6-60 amperes seleccionables.
Autonomía Ampliable	Sí
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Corrección de Caída de Voltaje	Brownout transfer point - 170V (+/- 3%)
Corrección de caída de voltaje severa	Brownout reset point - 180V (+/- 3%)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
LEDs de Panel Frontal	Display inverter status, charger status as well as battery voltage status
Interruptores	The inverter provides an RJ-45 port for optionalAPSRMSW remote control. RJ-45 port operates with standard RS-485 interface (APSRMSW sold separately)
Alarma Acústica	Audible Status indicators (see manual)
FÍSICAS	
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	26.100 x 11.600 x 12.100
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	66.29 x 29.46 x 30.73
Peso de Envío (lb)	55.9000
Peso de Envío (kg)	25.36
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	7.25 x 8.75 x 21.75
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	18.41 x 22.22 x 55.24
Peso de la Unidad (lb)	51.16
Peso de la Unidad (kg)	23.21
Método de Enfriamiento	Multi-speed fan
Material de Construcción	Powder coated steel
Color del receptáculo	GRAY
Factores de forma soportados	Mounting slots enable permanent placement of inverter on any horizontal surface (see manual for additional mounting information)
AMBIENTALES	
Humedad Relativa	0-95% non-condensing
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	



Tiempo de Transferencia (Alimentación de Línea a Modo de Batería)	10 milliseconds
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería	In AC "auto" mode, inverter/charger switches to battery mode as line voltage drops to 144V (user adjustable to 163, 182, 201V - see manual)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería	In AC "auto" mode, inverter/charger switches to battery mode as line voltage increases to 259V (user adjustable to 264 - see manual)
FUNCIONES ESPECIALES	
Detección de la Carga	150W ~ 220W
CERTIFICACIONES	
Certificaciones	Probado para EN62040-1 (CE), EN62040-2 (EMC), RoHS
GARANTIA	
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
YES/NO WEB CATEGORY PAGE FILTERS	
Capacidad de Control Remoto	Sí