



Convertidor / Cargador Xantrex SW

Aplicaciones

- Energía de respaldo:

Cuando el suministro de corriente de la red pública se interrumpe, la serie SW proporciona de forma instantánea energía de CA a las cargas esenciales. Al restablecerse el suministro de la red pública, se recargarán automáticamente las baterías para que se puedan volver a utilizar en caso de interrumpirse de nuevo el suministro.

- Sin conexión a la red:

Utilizada ampliamente en todo el mundo como fuente de electricidad de CA primaria, la serie SW de fácil instalación proporciona energía de salida de onda sinusoidal pura para uso general, un cargador de baterías de alta capacidad y una elevada resistencia a la sobre corriente (corriente de entrada).



Características

- Energía de onda sinusoidal para uso general.
- Construcción resistente para asegurar una vida útil prolongada en condiciones ambientales extremas.
- Garantía de dos años.
- Salida continua de hasta 4500 vatios, 11 Kw pico.
- Compensación y carga de las baterías en tres etapas (carga en bruto "Bulk", por absorción y en flotación) con sensor de temperatura remoto para aumentar el rendimiento.
- Módulo de control programable con pantalla LCD e indicadores LED.
- Bajo consumo cuándo no hay cargas (menos de 1 vatio).
- Sistema "Soft start" para el arranque de cargas pesadas.
- Circuitos de control de arranque incorporados para sistemas de arranque de generadores bifilares y trifilares.

Ampliable y flexible

- Capacidad de apilamiento en paralelo para una mayor salida con el mismo voltaje (se requiere equipo opcional).

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Especificaciones del equipo

Rango de temperatura especificado	0°C a 25°C (32 °F a 77 °F)
Tipo de caja	Para uso en interiores, ventilada. Chasis de acero nuevo con acabado por pulverizado
Peso de la unidad	48 Kg.
Dimensiones del inversor (Al x An x F)	28x57x23cm
Montaje	En Pared
Garantía	2 años



Especificaciones Técnicas

Modelo	SW3024E	SW3048E	SW458E
Voltaje de entrada de CA	230 VCA	230 VCA	230 VCA
Rango de voltaje de entrada de CA	150-288 VAC	150-288 VAC	150-288 VAC
Corriente de entrada de CA	30 amperios de CA en uso 15 amperios de CA durante la carga		
Potencia continua (a 25°C)	3300 VA	3300 VA	4500 VA
Eficiencia (máxima)	94%	95%	96%
Regulación de voltaje de salida	±5%	±5%	±5%
Forma de Onda	Onda sinusoidal de 34 a 52 escalones por ciclo		
Frecuencia (nominal) +/- 0,04% regulada por cristal 60HZ	50 Hz	50 Hz	50Hz
Salida continua	14 amperios	14 amperios	19 amperios
100mSEc capacidad de resistencia a la sobre tensión	38 amperios	38 amperios	38 amperios
Distorsión armónica de voltaje total	<5%	<5%	<5%
Relé de transferencia automática	30 amperios	30 amperios	30 amperios
Voltaje de entrada CC (nominal)	24VCC	48VCC	48VCC
Rango de voltaje de entrada de CC	22-33 VCC	44-66 VCC	44-66 VCC
Corriente continua a la potencia nominal	176 amperios de CC	88 amperios de CC	120 amperios de CC
Corriente de cortocircuito	320 amperios de CC	160 amperios de CC	180 amperios de CC
Consumo reactivo : Típico a pleno voltaje	<16 vatios	<16 vatios	<20 vatios
Consumo en modo de búsqueda	<1 vatio	<1 vatio	<1 vatio
Protección contra el nivel de batería bajo	Permite seleccionar el nivel de batería por debajo del cual se desconectará el equipo		
Máxima rapidez de carga continua	100 amperios de CC	50 amperios de CC	120 amperios de CC
Sensor de carga (modo inversor)	Ajustable, de 0 a más de 200 vatios (valor predeterminado 48 vatios)		

Características y opciones

Enfriamiento por ventilación forzada estándar: Ventiladores de CC de velocidad variable sin escobillas.

Carga en tres etapas estándar: Tres etapas (carga en bruto "Bulk", por absorción y en flotación)

Panel de control estándar: Incorpora pantalla LCD alfanumérica de dos líneas con iluminación de fondo y 8 indicadores de estado LED.

Sistema de control de generadores automático estándar.: Sistema de control de generadores automático para generadores de arranque bifiliares y trifiliares.

Relés auxiliares estándar: Tres relés de señal controlados por voltaje ajustables por el usuario para control de las cargas o las fuentes de carga.

Sensor de la temperatura de las baterías BTS : Sensor de temperatura remoto estándar para un mayor rendimiento de las baterías.

Control remoto SWRC: Control remoto e indicador de estado opcionales

Caja de derivación SWCB: Caja de derivación de montaje lateral opcional para conexiones de cableado de CC conforme a los códigos.