

Inversores/cargadores SW

**Centro de conversión de corriente de onda sinusoidal avanzado
Modelos de 230 VCA/50 Hz**



El inversor/cargador SW es nuestra solución de alimentación más popular para sistemas aislados. Está disponible en modelos de 24 y 48 voltios, proporciona una corriente de calidad de uso general y ofrece una gran capacidad de resistencia a la sobrecarga para su utilización con la mayoría de electrodomésticos. El SW dispone de muchas funciones programables entre las que se incluyen el arranque y el apagado automático del generador y la detección automática de carga. Su cargador de baterías en tres etapas completamente automático incorporado ha sido diseñado para proporcionar la máxima carga a las baterías utilizando el generador el menor tiempo posible y con la menor cantidad de combustible.

Características

- ▶ Disponible en modelos de 3300 y 4500 vatios
- ▶ Energía de onda sinusoidal para uso general
- ▶ Construcción resistente para asegurar una vida útil prolongada en condiciones ambientales extremas
- ▶ Carga de la batería en tres etapas (en bruto [bulk], absorción y flotación) y compensación de la batería con sensor de temperatura remoto para aumentar el rendimiento
- ▶ Módulo de control programable con pantalla LCD e indicadores LED
- ▶ Bajo consumo en modo de espera (menos de 1 vatio) que conserva la energía cuando no hay cargas conectadas
- ▶ Sistema "Soft start" para el arranque de grandes cargas
- ▶ Circuitos de control de arranque incorporados para sistemas de arranque de generadores de dos y tres hilos

Ampliable y flexible

- ▶ Posibilidad de apilamiento para conexión en paralelo para disponer de más potencia con el mismo voltaje (se requiere equipamiento opcional)
- ▶ Configuraciones trifásicas disponibles en un sistema de módulos de potencia (Power Module System) para disponer de corriente de calidad industrial en lugares remotos (se requiere equipamiento opcional, disponible sólo en modelos de 48 voltios)

Xantrex Technology Inc.

Oficina principal
8999 Nelson Way
Burnaby, Columbia Británica
Canadá V5A 4B5
Teléfono gratuito: 800 670 0707
Fax: 604 420 1591

Oficina para Europa
Edificio Diagonal 2A,
C/ Constitución 3, 4²a
08960 Sant Just Desvern
Barcelona, España
Tel. general: +34 93.470.5330
Fax general: +34 93.473.6093

Oficina para Latinoamérica
8323 NW 12th Street, Suite 100
Miami, Florida
EE.UU. 33126
Teléfono: 305.639.5030
Fax: 305.639.6773

Inversores/cargadores SW

Centro de conversión de corriente de onda sinusoidal avanzado - Modelos de 230 VCA/50 Hz

Especificaciones eléctricas

Modelos	SW3024E	SW3048E	SW4548E
Voltaje de entrada de CA	230 VCA	230 VCA	230 VCA
Rango de voltaje de entrada de CA	150-288 VCA	150-288 VCA	150-288 VCA
Entrada de corriente alterna	de 30 amperios CA de paso a 15 amperios de CA de carga	de 30 amperios CA de paso a 15 amperios de CA de carga	de 30 amperios CA de paso a 15 amperios de CA de carga
Potencia continua a 25 °C	3300 VA	3300 VA	4500 VA
Rendimiento (óptimo)	94%	95%	96%
Voltaje de salida (RMS)	230 VCA	230 VCA	230 VCA
Regulación de voltaje de salida	± 5%	± 5%	± 5%
Frecuencia (nominal)	50 Hz	50 Hz	50 Hz ± 0.04% estabilizado por cristal
Salida continua a 25 °C	14 amperios CA	14 amperios CA	19 amperios CA
100 mseg. capacidad de sobrecarga	38 amperios CA	38 amperios CA	38 amperios CA
Distorsión armónica de voltaje total	< 5%	< 5%	< 5%
Relé de transferencia automática	30 amperios	30 amperios	30 amperios
Voltaje de entrada de CC (nominal)	24 VCC	48 VCC	48 VCC
Rango de voltaje de entrada de CC	22-33 VCC	44-66 VCC	44-66 VCC
Corriente continua a la potencia especificada	176 amperios CC	88 amperios CC	120 amperios CC
Corriente de cortocircuito	320 amperios CC	160 amperios CC	180 amperios CC
Consumo normal en estado inactivo	< 16 vatios	< 16 vatios	< 20 vatios
Consumo en modo de búsqueda	< 1 vatio	< 1 vatio	< 1 vatio
Protección de batería baja (activada)	Permite seleccionar el nivel de batería por debajo del cual se desconectará el dispositivo (Todos los modelos)		
Nivel de carga continua máx.	100 amperios CC	50 amperios CC	60 amperios CC
Forma de la onda	Onda sinusoidal, de 34 a 52 escalones por ciclo		
Detección de carga (modo inversor)	Ajustable de 0 a más de 200 vatios (valor predeterminado: 45 vatios)		

Especificaciones generales

Rango de temperatura especificado	0 °C a 25 °C (32 °F a 77 °F)
Tipo de caja	Para uso en interiores, ventilado, chasis de acero con acabado con revestimiento pulverizado
Peso de la unidad	48 kg (105 lb) 48 kg (105 lb) 63 kg (136 lb)
Peso del envío	50 kg (111 lb) 50 kg (111 lb) 65 kg (143 lb)
Dimensiones (Al x An x F)	38 x 57 x 23 cm (15 x 22,5 x 9")
Dimensiones del envío (Al x An x F)	52 x 69 x 40 cm (20 x 27 x 15")
Montaje	Montaje en pared
Garantía	2 años
Números de referencia	SW3024E, SW3048E, SW4548E

Características y opciones

Refrigeración por aire forzado	Ventiladores estándar de CC de velocidad variable sin escobillas
Carga en tres etapas	Tres etapas estándar (en bruto [bulk], absorción y flotación)
Panel de control	Pantalla LCD alfanumérica de dos líneas con iluminación posterior integrada de forma estándar, con 8 indicadores LED de estado
Sistema de control de generadores automático	Sistema de control de generador automático estándar para generadores de arranque de dos y tres hilos
Relés auxiliares	Tres relés estándar de señal controlada de voltaje ajustable por el usuario para el control de cargas o fuentes de carga
Sensor de temperatura de la batería	BTS - sensor de temperatura de la batería remoto estándar para aumentar el rendimiento de la batería
Control remoto	SWRC - control remoto e indicador de estado opcionales
Interfaz de apilamiento	SWI/PAR/E - opción para conexión en paralelo de dos unidades SW idénticas para duplicar la potencia de salida a 230 VCA/50 Hz
Caja de derivación	SWCB - caja de derivación de montaje lateral opcional para conexiones de cableado de CC conforme a los códigos

Aprobaciones reguladoras

Marca CE

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.