

Modelos 220 VCA/60 Hz y 230 VCA/50 Hz



CE

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 para uso general, un cargador de baterías de alta capacidad y una elevada resistencia a la sobrecorriente (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 4500 vatios
- ▶ 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 cuando 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)

Xantrex Technology Inc.

Oficina Principal
8999 Nelson Way
Burnaby, British Columbia
Canadá V5A 4B5
Línea gratuita: 800 670 0707
Fax: 604 420 1591

8323 NW 12th Street, Suite 100
Miami, Florida
EE.UU. 33126
Teléfono: 305 639 5030
Fax: 305 639 6773

5916 195th Northeast
Arlington, Washington
EE.UU. 98223
Teléfono: 360 435 8826
Fax: 360 925 5144

Modelos 220 VCA/60 Hz y 230 VCA/50 Hz

Especificaciones eléctricas				
Modelo	SW4024W	SW3024E	SW3048E	SW4548E
Voltaje de entrada de CA	220 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA
Rango de voltaje de entrada de CA	160 - 288 VCA	150 - 288 VCA	150 - 288 VCA	150 - 288 VCA
Corriente de entrada de CA	30 amperios de CA en uso 15 amperios de CA durante la carga			
Potencia continua (a 25 °C)	4000 VA	3300 VA	3300 VA	4500 VA
Eficiencia (máxima)	94%	94%	95%	96%
Voltaje de salida (RMS)	220 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA
Regulación de voltaje de salida	± 3%	± 5%	± 5%	± 5%
Forma de onda	Onda sinusoidal, de 34 a 52 escalones por ciclo			
Frecuencia (nominal)	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
± 0,04% regulada por cristal 60 Hz				
Salida continua (a 25 °C)	18 amperios de CA	14 amperios de CA	14 amperios de CA	19 amperios de CA
100 mSec capacidad de resistencia a la sobretensión	38 amperios de CA	38 amperios de CA	38 amperios de CA	38 amperios de CA
Distorsión armónica de voltaje total	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
Relé de transferencia automática	30 amperios	30 amperios	30 amperios	30 amperios
Voltaje de entrada de CC (nominal)	24 VCC	24 VCC	48 VCC	48 VCC
Rango de voltaje de entrada de CC	22-33 VCC	22-33 VDC	44-66 VDC	44-66 VDC
Corriente continua a la potencia nominal	214 amperios de CC	176 amperios de CC	88 amperios de CC	120 amperios de CC
Corriente de cortocircuito	360 amperios de CC	320 amperios de CC	160 amperios de CC	180 amperios de CC
Consumo reactivo				
 Típico a pleno voltaje	< 16 vatios	< 16 vatios	< 16 vatios	< 20 vatios
Consumo en modo de búsqueda	< 1 vatio	< 1 vatio	< 1 vatio	< 1 vatio
Protección contra nivel de batería bajo (activada)	Permite seleccionar el nivel de batería por debajo del cual se desconectará el dispositivo			
Máxima rapidez de carga continua	120 amperios de CC	100 amperios de CC	50 amperios de CC	60 amperios de CC
Sensor de carga (modo inversor)	Ajustable, de 0 a más de 200 vatios (valor predeterminado: 48 vatios)			
Especificaciones generales				
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 con acabado por pulverizado			
Peso de la unidad	48 kg (105 libras)			
Peso de envío	50 kg (111 libras)			
Dimensiones del inversor (h x a x l)	38 x 57 x 23 cm (15 x 22,5 x 9")			
Dimensiones de envío	52 x 69 x 40 cm (20 x 27 x 15")			
Montaje	En pared			
Garantía	2 años			
Números de catálogo	SW4024W, SW3024E, SW3048E, SW 4548E			
	SWCA - Opcional, Adaptador para comunicaciones			
	SWI/PAR - Opcional, Caja para conexión en paralelo			
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 bifilares y trifilares			
Relés auxiliares estándar	Tres relés de señal controlados por voltaje ajustables por el usuario para el control de las cargas o las fuentes de carga			
Sensor de 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 los códigos			
Aprobaciones reguladoras				
	Marca CE			

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.