

Xantrex™ XW

Modelos de 230 V CA/50 Hz



Inversor/Cargador de NUEVA generación para sistemas de energía renovables y aplicaciones de alimentación de reserva

Xantrex™ presenta la nueva generación en inversores/cargadores: el Inversor/Cargador Híbrido XW, elemento central del sistema XW. El Inversor/Cargador Híbrido XW (XW) es un inversor/cargador de onda senoidal que incorpora un inversor CC/CA, un cargador de baterías y un conmutador de transferencia automática CA. Sirve de base para aplicaciones residenciales y comerciales dotadas de baterías de hasta 18 kilovatios (kW). Capaz de funcionar con conexión a red o sin ella, el XW puede funcionar con generadores y fuentes de energía renovables para suministrar alimentación continua o de reserva. Es posible instalar hasta tres inversores a fin de crear sistemas monofásicos o trifásicos con mayor capacidad.

Diseñado a partir del asesoramiento y las aportaciones de expertos del sector, distribuidores e instaladores, el XW representa el nuevo estándar en inversores/cargadores de baterías. El diseño del Inversor/Cargador Híbrido XW, que reúne las mejores características del mercado, nuevas e innovadoras funciones creadas por Xantrex y componentes avanzados, facilita y acelera la instalación. El XW ofrece alta eficiencia y una capacidad de sobrecarga transitoria incomparable que permite reducir el tiempo de recuperación de la inversión al propietario. Ningún otro inversor/cargador puede compararse al XW.

Características del producto

- ▶ Salida de onda senoidal verdadera
- ▶ Configuración monofásica (230 V CA) y trifásica (400/230 V CA)
- ▶ Entradas CA duales
- ▶ Es posible conectar varias unidades en paralelo
- ▶ Comunicación de red mediante XanBus
- ▶ Excepcional capacidad de sobretensión transitoria
- ▶ Eficaz carga de baterías multietapa de alta intensidad, con corrección del factor de potencia

Accesorios opcionales

Número de pieza:

Caja de conexiones XW	865-1025
Controlador de carga solar XW	865-1030
Panel de control del sistema XW	865-1050
Arrancador automático de generadores XW	865-1060

Inversor/Cargador Híbrido Serie XW; modelos de 230 V CA/50 Hz

Especificaciones eléctricas		
	XW6048-230-50	XW4024-230-50
Potencia de salida continua	6.000 W	4.000 W
Sobretensión transitoria	12.000 W	8.000 W
Intensidad de sobretensión	53 A eficaces	35 A eficaces
Forma de onda	Onda senoidal verdadera	Onda senoidal verdadera
Eficacia máxima	95,4 %	94,0 %
Consumo en modo inactivo o de búsqueda	< 7 W	< 7 W
Conexiones CA	AC1 (red), AC2 (generador)	AC1 (red), AC2 (generador)
Intervalo de tensión entrada CA (modo derivación/carga)	56 a 280 V CA (230 V nominales)	156 a 280 V CA (230 V nominales)
Intervalo de frecuencia entrada CA (modo derivación/carga)	40 a 68 Hz (50 Hz nominales)	40 a 68 Hz (50 Hz nominales)
Tensión de salida CA	230 V CA +/- 3%	230 V CA +/- 3%
Intensidad de transferencia máx. CA	56 A	56 A
Intensidad de salida continua CA	26,1 A	17,4 A
Frecuencia de salida CA	50 Hz +/- 0,1 Hz	50 Hz +/- 0,1 Hz
Distorsión armónica total	< 5% a potencia nominal	< 5% a potencia nominal
Tiempo de transferencia típico	8 ms	8 ms
Intensidad CC a potencia nominal	131 A	178 A
Interacción con empresa de suministro	Desactivada (por defecto), intervalo de tensión de 198 a 253 V CA, intervalo de frecuencia de CA de 49,1 a 50,9 Hz	
Intervalo de tensión entrada CC	44 a 64 V	22 a 32 V
Corriente de carga nominal	100 A	150 A
Carga con corrección de factor de potencia	FP (0,98)	FP (0,98)

Especificaciones mecánicas		
Montaje	En pared, con placa posterior incluida	
Dimensiones del inversor (A x A x F)	580 x 410 x 230 mm (23 x 16 x 9")	
Peso del inversor	57 kg (125 libras)	52 kg (115 libras)
Dimensiones del embalaje	711 x 565 x 267 mm (28 x 22,25 x 10,5")	
Peso con embalaje	60 kg (132 libras)	55 kg (122 libras)
Tipos de batería compatibles	Flooded, Gel, AGM, Custom (personalizada).	
Tamaño del grupo de baterías	de 100 a 10.000 Ah	
Sensor de temperatura de baterías	Incluido	Incluido
Memoria no volátil	Sí	Sí
Indicación del panel	LED de estado que indican el estado de la entrada CA, fallos/avisos, modo de ecualización, activación/desactivación y nivel de batería en el botón de ecualización. Pantalla de tres caracteres que indican la alimentación de salida o la intensidad de carga.	
Configuración con múltiples unidades	Monofásica: hasta tres unidades en paralelo. Trifásica: 1 unidad por fase	
Sistema de comunicación	Xanbus	Xanbus
Garantía	cinco años	
N.º de referencia	865-1035	865-1045

Especificaciones medioambientales		
Tipo de carcasa	IP 20 (componentes eléctricos sensibles en el interior)	
Intervalo de temperatura de funcionamiento	-25 a 70 °C	-25 a 70 °C

Accesorios	
Pantalla remota	El panel de control del sistema XW opcional monitoriza y configura todos los dispositivos conectados a la red Xanbus™
Funciones para generadores	El módulo de arranque automático de generadores XW opcional se conecta a la red Xanbus™. Activa automáticamente el generador para recargar los grupos de baterías agotados o ayudar al inversor en caso de cargas pesadas.
Caja de conexiones	La caja de conexiones XW opcional cubre la parte inferior del inversor y protege el cableado. Incluye orificios para conducciones de 20 mm (3/4"), 25 mm (1"), 32 mm (1,25"), 60 mm (2,25") y 65 mm (2,5")
Controlador de carga solar	Controlador de Carga Solar XW opcional con seguimiento del punto de potencia máxima para almacenar toda la energía disponible del campo FV en las baterías

Normativas aprobadas	
Marque CE conforme a las siguientes directivas y normas de la UE: Directiva EMC: EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3; Directiva de baja tensión: EN50178	