

HOJA DE DATOS DEL FREEDOM XC 2000 230V



DISPONIBLE EN:
2000W/80A

ROBUSTO. RESISTENTE. FLEXIBLE.

El convertidor/cargador FREEDOM XC ofrece un rendimiento de máximo nivel en un paquete compacto y ligero. Genera potencia máxima en los modos de conversión y carga desde -20 C a 40 C, que permite emplearlo en todo tipo de temperaturas. El índice de sobretensión ampliado del Freedom XC lo vuelve ideal para el arranque de cargas difíciles, incluidos refrigeradores y microondas. Los terminales de conexión rápida en la entrada y salida de CA permiten que la instalación sea muy fácil.



Rendimiento máximo excepcional en todo tipo de temperaturas



Diseñado para cargar baterías de ion-litio



Capacidad para cargar baterías descargadas con un nivel de hasta 0V



Vea, controle y configure a través de una app Bluetooth* en sistemas iOS y Android

APLICACIONES:



**2 AÑOS DE
GARANTÍA**

www.xantrex.com

ATENCIÓN AL CLIENTE: 1.800.670.0707

Copyright © 2026 Xantrex LLC. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales son de propiedad de Xantrex LLC.

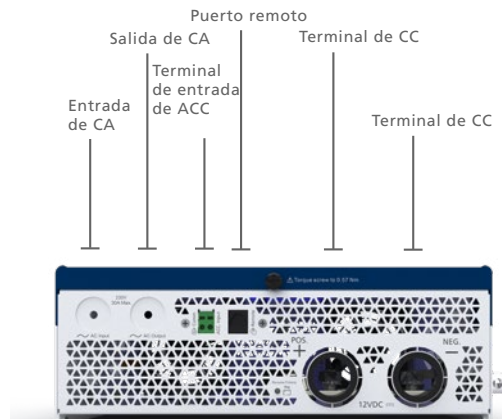
*Requiere el panel remoto Bluetooth FREEDOM X, pieza número 808-0817-02

¹ Marca CE: cumple con la Directiva de Baja Tensión, la Directiva CEM y la Directiva RoHS

² Cumple con la Norma CEM para la industria automotriz - 10 R-06



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



VISTA LATERAL

CARACTERÍSTICAS DEL CONVERTIDOR

Índice de sobretensión ampliado

- Aumenta a 2 veces la potencia continua por al menos dos segundos para cargas de motor

Corriente de CA con onda senoidal pura

- Para operación de cargas de motor o sensibles

Control de encendido

- Característica para encender/apagar el convertidor a través de una señal de 12 VCC o minimizar el agotamiento de la batería apagando el convertidor cuando la llave de encendido se coloca en la posición de "apagado".

Rango de entrada de VCC 10-17 VCC amplio

- Asegura la operación del convertidor en alternadores de alta tensión disponibles en el chasis de varios vehículos nuevos

Cierre ante subtensión de CA programable (170-220V~)

- Ideal para operar con entradas de corriente exterior o de generador débiles

Relé de transferencia de CA 30A integrado

- Detecta cuando la energía de CA se encuentra presente y transfiere la carga desde el convertidor a la fuente de la energía entrante

CARACTERÍSTICAS DEL CARGADOR INCORPORADO

Factor de potencia multifase corregido

- Usa menos corriente exterior al cargar las baterías. Esto libera más energía de CA utilizable para la operación de aparatos y dispositivos eléctricos y reduce la probabilidad de activar disyuntores de energía exterior

Programable

- Algoritmo de carga de batería compensado con temperatura de 3 fases configurable para la carga óptima de casi cualquier tipo de batería de hasta 17V

Ecualización de la batería

- Maximiza la duración de la batería de electrolito líquido

Carga de batería desgastada hasta 0 VCC

Comparte la corriente de carga

- Prioriza las cargas de CA reduciendo la corriente de carga y manteniendo la corriente de entrada total por debajo de los ajustes del disyuntor

Baterías de ion-litio

- Requiere BMS

PANEL REMOTO BLUETOOTH DE FREEDOM X + XANTREX APP

PANEL REMOTO BLUETOOTH FREEDOM X
(808-0817-02)

- Controle fácilmente el estado del sistema
- Monitoree alertas
- Cambie los ajustes en forma conveniente
- Conexión vía Bluetooth
- Disponible en iOS y Android



DESCARGUE EN



SE CONECTA CON Bluetooth

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS - CONVERTIDOR

	FREEDOM XC 2000 230V
Opciones de tensión de operación de salida de CA	220/230/240V~
Salida continua	Corriente continua 2000 W a 40 °C Onda senoidal pura
Corriente continua de salida de CA	8,7 A~
Sobretensión	4000 W (> 2 sec)
Frecuencia (configurable)	50 o 60 Hz
Corriente nominal CC en carga completa	192 Acc
Eficiencia máxima	93%
Eficiencia a carga completa	> 90%

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS - CARGADOR DE BATERÍA

	FREEDOM XC 2000 230V
Tensión mínima de la batería para carga	0,0 Vcc
Tensión máxima de salida de CC	17,0 VCC (tipo de batería personalizado)
Corriente de salida de CC seleccionable	Seleccionable por el usuario: 5 - 80 A
Corriente máxima de entrada de CA en carga completa (cargando)	5,6 A~
Rango de tensión de paso de CA de entrada en funcionamiento	170-280V ~
Rango de tensión de CA de entrada seguro cuando no está en funcionamiento	Fino a 300V ~
Índice de factor de potencia en carga completa	> 98%

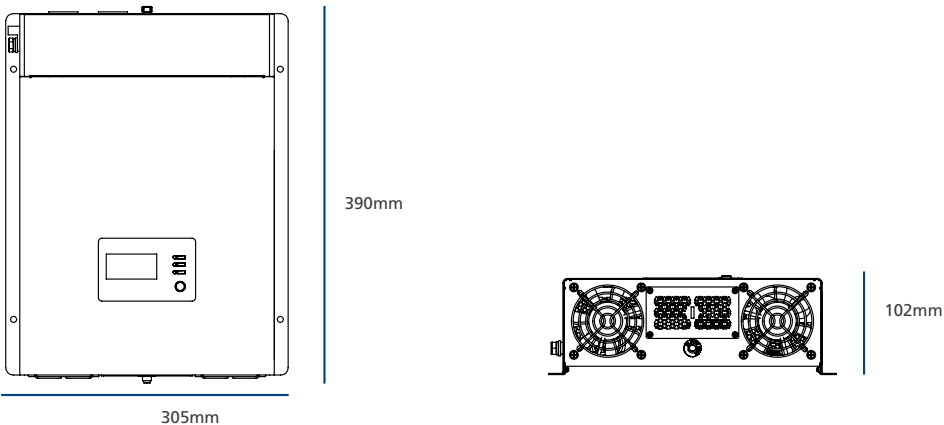
ESPECIFICACIONES GENERALES

	FREEDOM XC 2000 230V
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 a 60 C, con salida disminuida sobre los 40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	Da -40 a 70 °C
Rango de humedad de funcionamiento	Humedad relativa del 5 al 95%, sin condensación
Índice de corriente de CA de relé de transferencia	30 A~, 24 A continuo
Rango de tensión de operación de salid de CC	10,0 - 17,0 Vcc
Tensión máxima de entrada CC, no en funcionamiento	25,2 Vcc
Tensión nominal de entrada/salida de CC (conversión/carga)	12,0 Vcc
N.º de pieza	817-2080-12
L x A x A (sin rebordes)	390 mm x 275 mm x 102 mm
L x A x A (con rebordes)	390 mm x 305 mm x 102 mm
Peso neto	7,5 kg

APPROVAZIONI NORMATIVE

	FREEDOM XC 2000 230V
Sicurezza	Marca CE, cumple con la Directiva de Baja Tensión (instalaciones marítimas, protector de goteo, 808-1050)
CEM	Marca CE, cumple con la Directiva CEM y la Norma CEM para la industria automotriz - 10 R-06
Ambientale	Marca CE, cumple con la Directiva RoHS

DIMENSIONES DEL FREEDOM XC 2000 230V



ACCESORIOS

N.º de pieza del fabricante	Descripción
808-0817-01	Panel remoto FREEDOM X/XC
808-0817-02	Panel remoto Bluetooth FREEDOM X
31-6257-00 (7.62m), 31-6262-00 (15.24m)	Cable del panel remoto
808-0232-01	Sensor de temperatura de la batería
808-1050	Protector de goteo (para uso marítimo)



CONTACTO

SERVICIO AL CLIENTE

1.800.670.0707
customerservice@xantrex.com
Horario de atención:
De lunes a viernes, de 6:30 a.m. a 4:30 p.m.,
hora del Pacífico



facebook.com/Xantrex



@Xantrex



youtube.com/XantrexTechnology

MÁS INFORMACIÓN:

www.xantrex.com