

Inversores de corriente de 12 VCC a 230 VCC /50 Hz



Corriente alterna portátil de la batería de su vehículo

Los inversores Xantrex son ideales para suministrar corriente a equipos recreativos, equipos móviles de oficina y otras aplicaciones eléctricas, y convierten los 12 V de CC de la batería en 230 voltios de CA. Los inversores están disponibles en diversos tamaños y pueden suministrar corriente a diversos equipos eléctricos, entre los que se incluyen equipos de fax, TV, ordenadores portátiles, cámaras de vídeo, equipos de sonido, pequeñas herramientas eléctricas y lámparas de trabajo.

Es importante elegir el tamaño de inversor adecuado para cada aplicación. Por ejemplo, el inversor Xantrex 150 permite hacer funcionar un ordenador portátil durante aproximadamente 9 horas con una batería de 75 amperios-hora; el Xantrex 300 puede hacer funcionar una TV de 49 cm (19") durante aproximadamente 6 horas con una batería del mismo tipo. El tiempo exacto de funcionamiento depende del consumo del aparato y del tamaño y el estado de la batería. El inversor Xantrex 500 se puede utilizar en lugar de un generador para cargas intermitentes o de baja potencia.

Características del producto

- ▶ Disponible en modelos de 150, 300 ó 500 vatios
- ▶ Ofrecen una resistencia a la sobretensión de 300, 600 ó 1000 vatios
- ▶ Disponible en tres configuraciones de toma de CA: Schuko, RU y AUS/NZ
- ▶ La salida regulada protege los equipos delicados
- ▶ Tamaño compacto para facilitar su almacenamiento y uso
- ▶ Desconexión automática que evita la descarga total de las baterías
- ▶ Funcionamiento silencioso
- ▶ Soportes de montaje para facilitar a instalación (Inversores Xantrex 300 y 500)

Características de protección

- ▶ Desconexión por exceso de temperatura
- ▶ Desconexión por sobrecarga
- ▶ Desconexión por baja tensión (a 10,0 VCC)
- ▶ Desconexión por alta tensión (a 15,0 VCC)
- ▶ Alarma por baja tensión (a 10,7 VCC)
- ▶ Protección contra cortocircuitos
- ▶ Inversión de la polaridad de la batería (protección por fusibles)
- ▶ Confirmación de fallos en la conexión mediante el indicador LED

Xantrex Technology Inc.

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

Edificio Diagonal 2A,
C/ Constitución 3, 4^º2^a
08960 Sant Just Desvern
Barcelona, España
Tel. general: +34 93.470.5330
Fax general: +34 93.473.6093

5916 195th Northeast
Arlington, Washington
EE.UU. 98223
Teléfono gratuito: 800 446
6180
Fax: 360 925 5144

Inversores de corriente de 12 VCC a 230 VCC /50 Hz

Especificaciones eléctricas

Modelos	150	300	500
Potencia de salida (continua)	150 W	300 W	500 W
Capacidad de resistencia a la sobretensión (máxima)	300 W	600 W	1000 W
Voltaje de salida	230 VCA +/- 5%	230 VCA +/- 5%	230 VCA +/- 5%
Frecuencia de salida	50 +/- 3Hz	50 +/- 3Hz	50 +/- 3Hz
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal modificada	Onda sinusoidal modificada	Onda sinusoidal modificada
Eficiencia máxima	90%	90%	90%
Consumo de corriente sin carga	<0,18 A	<0,2 A	<0,3 A
Rango de voltaje de entrada	10 – 15 VCC	10 – 15 VCC	10 – 15 VCC

Especificaciones generales

Rango de temperatura	0°C a 40°C (32°F a 104°F)	0°C a 40°C (32°F a 104°F)	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Toma de CA	Schuko, UK y AUS/NZ	Schuko, UK y AUS/NZ	Schuko, UK y AUS/NZ
Pantalla	Indicadores LED de encendido y fallos	Indicadores LED de encendido y fallos	Indicadores LED de encendido y fallos
Conexión a la batería	Enchufe para encendedor	Toma de CC para encendedor o abrazaderas de cables	Cableado y abrazaderas
SopORTE para montaje	Ninguno	Incorporado	Incorporado
Fusible de CC interno	No sustituible por el usuario	No sustituible por el usuario	No sustituible por el usuario
Dimensiones (Al x An x L)	2,5 x 4,1 x 6,2" (63 x 104 x 157 mm)	2,6 x 4,1 x 7,9" (66 x 104 x 200 mm)	2,6 x 4,4 x 9,5" (66 x 112 x 241 mm)
Peso	0,65 kg (1,54 lb)	0,79 kg (1,74 lb)	1,2 kg (2,6 lb)
Garantía	2 años	2 años	2 años
Números de referencia	851-0155 (AUS/NZ) 851-0156 (UK) 851-0157 (Schuko)	851-0305 (AUS/NZ) 851-0306 (UK) 851-0307 (Schuko)	851-0505 (AUS/NZ) 851-0506 (UK) 851-0507 (Schuko)

Aprobaciones reguladoras

Inversores Xantrex 150	CE, TUV/GS, marca e
Inversores Xantrex 300/500	CE, aprobación TUV, marca e

Nota 1: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Nota 2: Las especificaciones se basan en una entrada nominal de 12 voltios de CC.

Nota 3: *Para utilizar productos que requieren cargas de sobretensión elevadas o una potencia continua superior a 500 vatios con el inversor Xantrex 300 ó 500, se recomienda conectar directamente el inversor a la batería mediante cables.

Tiempos de funcionamiento continuo con productos habituales

Ejemplos	Potencia en vatios	Tamaño de grupo de baterías BCI (amperios hora)			
		24 NF (75)	27 NF (100)	8 D (200)	Dual 8D (400)
TV de 33 cm (13")	50	14 horas	18 horas	42 horas	90 horas
Ordenador portátil	75	9	13	26	52
TV de 48 cm (19")	100	6	10	20	40
Ordenador de sobremesa	200*	3	4,5	10	20
Lámparas de trabajo	300*	2	2-8	6	12
Pequeño taladro eléctrico	400	1,4	2	4,5	10
Aspiradora portátil	500	1	1,4	3,6	7,6