Inversores/cargadores Freedom Marine

xantrex

Onda sinusoidal modificada de 1000 a 3000 vatios, 120 VCA/60 Hz

Inversor de energía de CA con alta capacidad de resistencia, cargador en tres etapas

Gracias a que disponen de salida de onda sinusoidal modificada filtrada, los inversores/cargadores Freedom Marine son capaces de alimentar todo tipo de dispositivos en una embarcación, desde material de oficina hasta electrodomésticos y aparatos electrónicos. Incorporan la característica de carga en varias etapas con control de temperatura, mediante la cual las baterías se recargan de forma segura y eficaz. Incluyen un relé de transferencia que permite un intercambio automático entre el sistema eléctrico y el inversor.

Utilice el "Freedom Basic Remote" para monitorear las funciones básicas del inversor/cargador. Para control avanzado de las baterías y control remoto, los sistemas Freedom Marine pueden utilizarse con instrumentación de control y monitoreo opcional "Link" de Xantrex.

Características del producto

- Inversor de energía de CA de onda sinusoidal modificada con alta capacidad de resistencia
- Cargador de baterías en 3 etapas automático
- Compensación de temperatura con etapa de ecualización, para que la carga de baterías de ciclo profundo se lleve a cabo de forma eficaz
- Relé de transferencia automática
- Carga del banco de baterías múltiple a partir del cargador~echo incorporado de 15 amperios
- Energía compartida para evitar que se accione el interruptor de circuito de entrada de CA de fuente
- Ajustes personalizados que se pueden programar a través de los paneles de Freedom Basic
- Remote o Link
- Chasis de aluminio, ideal para el entorno marino
- Sensor de temperatura de la batería incluido
- Garantía de 30 meses

Características de protección

- Protección contra sobretensión y baja tensión
- Protección contra el exceso de temperatura
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra cortocircuitos

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

© 2003 Xantrex Technology Inc. Todos los derechos reservados. Xantrex es una marca comercial de Xantrex International. Número de referencia: 970-0082-01-01 Rev A. Impreso en Canadá

www.xantrex.com

Inversores/cargadores Freedom Marine

xantrex

Onda sinusoidal modificada de 1000 a 3000 vatios, 120 VCa/60 Hz

Especificaciones eléctricas - Inversor

Modelo	10	15	20	25	30
Potencia de salida (continua)	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Potencia de sobretensión de CA	25 A	37,5 A	50 A	62,5 A	75 A
Regulación de frecuencia de salida	50 o 60 Hz*	50 o 60 Hz*	50 o 60 Hz*	50 o 60 Hz*	50 o 60 Hz*
Regulación de voltaje del inversor	120 V ±5% real RMS	120 V ±5% real RMS	120 V ±5% real RMS	120 V ±5% real RMS	120 V ±5% real RMS
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal modificada				
Eficiencia (carga completa)	85%	86%	85%	87%	86%
Eficiencia máxima	93%	93%	93%	93%	93%
Consumo de energía sin carga (modo reactivo)	0,12 A	0,12 A	0,12 A	0,12 A	0,12 A
Relé de transferencia de CA	30 A	30 A	30 A	30 A	30 A

*Controlado por cristal

Especificaciones eléctricas - Cargador

Rapidez de carga	50 A CC	75 A CC	100 A CC	130 A CC	140 A CC
Rango de voltaje de entrada de CA	90 – 130 VCA	90 – 130 VCA	90 – 130 VCA	90 – 130 VCA	90 – 130 VCA
Voltaje de batería (nominal)	12 VCC	12 VCC	12 VCC	12 VCC	12 VCC
Rango de voltaje de batería	10,0 – 15,5 VCC	10,0 – 15,5 VCC	10,0 – 15,5 VCC	10,0 – 15,5 VCC	10,0 – 15,5 VCC
Interrupción por batería baja	10,0 VCC	10,0 VCC	10,0 VCC	10,0 VCC	10,0 VCC
Entrada de AC (modo de carga máx.)	12 A CA	16 A CA	21 A CA	26 A CA	28 A CA
Voltaje de carga en bruto "bulk"	14,4 VCC	14,4 VCC	14,4 VCC	14,4 VCC	14,4 VCC
Voltaje de carga en flotación	13,5 VCC	13,5 VCC	13,5 VCC	13,5 VCC	13,5 VCC
Voltaje de carga de compensación	16,3 VCC	16,3 VCC	16,3 VCC	16,3 VCC	16,3 VCC
Salidas de carga de batería	2	2	2	3	3
Control de carga	Tres etapas	Tres etapas	Tres etapas	Tres etapas	Tres etapas
Configuración de tipo de batería	Plomo ácido/Gel 1/Gel 2/AGM				
Compensación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Carga sensible a la temperatura	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Especificaciones generales

Rango de temperatura de funcionamiento óptima	0°C a 40°C (32°F a 104°F) *reducido por debajo de 0 °C y por encima de 40 °C				
Controles remotos opcionales	Instrumental Freedom Basic Remote o Link				
Dimensiones (h x a x l)	201 x 292 x 335 mm (7,9 x 11,5 x 13,2")				
Peso	15 kg (34 libras)	20 kg (45 libras)	20 kg (45 libras)	23 kg (50 libras)	23 kg (50 libras)
Garantía	30 meses	30 meses	30 meses	30 meses	30 meses
Números de catálogos	81-1011-12	81-1511-12	81-2011-12	81-2511-12	81-3011-12
Freedom Basic Remote	84-2056-01	84-2056-01	84-2056-01	84-2056-01	84-2056-01
Link 1000	84-2019-02	84-2019-02	84-2019-02	84-2019-02	84-2019-02
Link 2000	84-2000-06	84-2000-06	84-2000-06	84-2000-06	84-2000-06

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.