

INVERSOR / CARREGADORES

Xantrex FREEDOM SW

O inversor/carregador FREEDOM SW é um dos mais avançados da atualidade. Com onda senoidal pura e correção do fator de potência, o FREEDOM SW pode atender os eletrônicos os mais sensíveis e os mais sofisticados tais como TV de plasma e LCD, sistema de entretenimento, computador, impressora, bem como todo tipo de eletrodomésticos tais como refrigerador/freezer, ferramentas, forno de micro-ondas, etc.

O inversor/carregador FREEDOM SW pode ser utilizado em veículos comerciais ou de emergência, em motor-homes, em embarcações, ou em obras civis e equipamentos militares. Convém também para aplicações residenciais ou profissionais (anti-apagão, auxílio de gerador, escritório, oficina, etc.).

O inversor/carregador FREEDOM SW está disponível em 2 potências : 2000 W e 3000W, entrada 12Vcc nominal e saída 120Vca-60Hz. Substitui o renomado FREEDOM MARINE até por um preço mais em conta.

Características

- > onda senoidal pura
- > chave de transferência automática
- > carregador inteligente de 3 fases com correção do fator de potência
- > carregamento compensado dependendo da temperatura ambiente
- > faixa de temperatura de ambiente estendida (de 0° até 50°C)
- > tensão de desligamento de bateria baixa ajustável
- > proteção anti-corrosão (marinizado)
- > painel remoto opcional
- > homologado para uso em veículos e barcos

Proteções contra :

- > tensão de bateria baixa ou alta demais
- > sobreaquecimento
- > sobrecarga
- > curto-circuito



FREEDOM SW

MODELO	FREEDOM SW 2000	FREEDOM SW 3000
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - modo inversor		
potência de saída (contínua a 30°C)	2000 W	3000 W
potência de pico (10 segundos)	4000 W	6000 W
tensão de saída	120 Vrms	120 Vrms
tipo de onda	senóide pura	senóide pura
frequência	60 Hz +/-0,2 Hz	60 Hz +/-0,2 Hz
rendimento	90%	90%
tensão de entrada	11 - 15 Vcc	10 - 16 Vcc
consumo sem carga	2 Acc	3 Acc
conexão de saída CA	1	2
desligamento de tensão baixa	entre 10,5 e 11,8 V (ajustável)	
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - modo carregador		
corrente de carga CC	100 A	150 A
tensão de entrada	95 - 140 Vca	95 - 140 Vca
tensão nominal da bateria	12 Vcc	12 Vcc
faixa da tensão de saída	10,0 - 15,5 Vcc	5 - 16 Vcc
curva de carga	3 estágios + equalização manual	
rendimento médio	> 85%	> 85%
fator de potência na entrada CA	> 0,98	0,95
corrente de entrada máxima	15,8 Aca	22 Aca
conexão de bateria	1 positivo + 1 negativo	1 positivo + 1 negativo
tipo de bateria	chumbo/ácido, gel, AGM	chumbo/ácido, gel, AGM
carga de bateria morta	> 8,5 Vcc	> 5 Vcc
OUTRAS CARACTERÍSTICAS		
temperatura de operação	-20°C até 50°C	-20°C até 50°C
chave de transferência	30 A	dupla 30 A
tempo de transferência	< 20 ms	< 20 ms
dimensões (comp x larg x alt)	387 x 343 x 197 mm	
peso	27,5 kg	33,5 kg
garantia	2 anos	
ACESSÓRIOS		
chave liga/desliga remota	incluso	
sensor de temperatura	incluso	
tomada GFCI	opcional	
painel remoto	opcional	
AGS (módulo para ligar o gerador automaticamente)	opcional	
HOMOLOGAÇÕES		
CSA 107.1, UL458 com o suplemento para uso em barcos, ABYC e FCC Part 15 Class B		

Essas características podem ser alteradas sem aviso prévio.

Painel remoto opcional

