

MBT *energia autônoma*

INVERSOR 12 ou 24Vcc/115 ou 230Vca

Xantrex PROSINE 1000 e 1800

Uma onda senoidal pura a partir de uma bateria

O inversor PROSINE gera uma onda senoidal de altíssima qualidade apta a alimentar os aparelhos os mais sensíveis. A alta precisão da frequência, regulada por quartz, o torna também adequado para alimentar aparelhos baseados no tempo. O inversor PROSINE pode ser usado na áreas de lazer (motor-home, barco, etc.) bem como para serviços pesados na industria.

Muito versátil, o inversor PROSINE pode ser encontrado em duas potências, 1000 e 1800W, com tensão de entrada 12 ou 24Vcc e tensão de saída 115 ou 230Vca- 50 ou 60Hz.

Características do produto

- > Onda senoidal pura.
- > Painel LCD removível.
- > Terminais CC com orientação de 180°.
- > Mode de economia de energia eficiente (1,5W).
- > Garantia de 2 anos.

Proteções

- > Desligamento por sobre-aquecimento,
- > Desligamento por sobrecarga.
- > Desligamento por tensão alta ou baixa.
- > Contra curto-circuito e retorno de corrente CA.

Opções

- > Painel remoto.
- > Modelos disponíveis com chave de transferência automática de 15A.



MBT Comércio e Representações Ltda
av. Princesa Isabel, 895, 11920-000 IGUAPE SP
tel./fax. 13 -3841 6006 e-mail : mbt@matrix.com.br
www.mbtenergia.com.br

PROSINE 1000 E 1800

MODELO	PROSINE 1000	PROSINE 1800
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS		
potência de saída contínua contínua	1000 W	1800 W
potência de saída pico	1500 W	2900 W
corrente de saída máxima	25 A	45 A
tensão de saída CA (sem carga)	120 Vca +/- 3%	120 Vca +/- 3%
frequência da corrente de saída	60Hz +/- 0,05 Hz	60Hz +/- 0,05 Hz
forma da onda de saída	senóide pura (THD <3%)	senóide pura (THD <3%)
faixa da tensão de entrada CC	10-16 Vcc / 20-32 Vcc	10-16 Vcc / 20-32 Vcc
consumo próprio sem carga (modo econômico)	< 1,5 W	<1,5 W
consumo próprio sem carga (modo de espera)	< 22 W	< 22 W
rendimento máximo	90%	90%
chave de transferência (opcional)	15 A	15 A
tempo de transferência	max. 2 ciclos (1 ciclo típico) <2,5s no modo econômico	
OUTRAS CARACTERÍSTICAS		
temperatura ambiente	0°C - 60°C	0°C - 60°C
fusível recomendado	150A (12V);70A (24V)	225A (12V); 100A (24V)
dimensões (comp x larg x alt)	390 x 280 x 115 mm	390 x 280 x 115 mm
peso	6,5 kg	7,5 kg
garantia	2 anos	2 anos
homologações : CSA 107.1,UL458, UL 1741 (uso em veículos e barcos); FCC classB (EMC); KKK-A-1822D (ambulâncias); ABYC E8, E9, A25 (para aplicações marítimas)		

MODELO	PROSINE 1000i	PROSINE 1800i
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS		
potência de saída contínua contínua	1000 W	1800 W
potência de saída pico	1500 W	2900 W
corrente de saída máxima	11 A	20 A
tensão de saída CA (sem carga)	230 Vca +/- 3%	230 Vca +/- 3%
frequência da corrente de saída	60Hz +/- 0,05 Hz	60Hz +/- 0,05 Hz
forma da onda de saída	senóide pura (THD <3%)	senóide pura (THD <3%)
faixa da tensão de entrada CC	10-16 Vcc / 20-32 Vcc	10-16 Vcc / 20-32 Vcc
consumo próprio sem carga (modo econômico)	< 1,5 W	<1,5 W
consumo próprio sem carga (modo de espera)	< 22 W	< 22 W
rendimento máximo	90%	90%
chave de transferência (opcional)	10 A	10 A
tempo de transferência	max. 2 ciclos (1 ciclo típico) <2,5s no modo econômico	
OUTRAS CARACTERÍSTICAS		
temperatura ambiente	0°C - 60°C	0°C - 60°C
fusível recomendado	175A (12V);90A (24V)	300A (12V); 100A (24V)
dimensões (comp x larg x alt)	390 x 280 x 115 mm	390 x 280 x 115 mm
peso	7,0 kg	7,5 kg
garantia	2 anos	2 anos
homologações : CE Mark - low voltage Directive (EN50091-1); EMC Directive (EN50091-2); e-Mark - automotive EMC Directive 95/54/EC		

Essas características podem ser alteradas sem aviso prévio.