

# INVERSOR DC-AC 1000 Watt

## ONDA SENOIDAL MODIFICADA

### A301/302-1K0



**1000Watt**

- Entrada 12Vdc ou 24Vdc
- Tolerância de entrada: -15% ~ +25%
- Saída 110Vac (regulação +/-10%)
- Onda de saída: ONDA SENOIDAL MODIFICADA
- Controle: microprocessador
- Proteção: alarme bateria baixa / desligar na bateria baixa / sobre temperatura / sobre tensão / sobre carga / curto circuito da saída / erro de polarização da entrada
- Controle remoto Liga/Desliga (opcional)
- Garantia: 1 ano

Certificações:    

MODELOS		A301-1K0-B2	A301-1K0-F3	A302-1K0-B2	A302-1K0-F3
ENTRADA	Tensão de entrada VDC	12Vdc		24Vdc	
	Tolerância da entrada	10 ~ 15Vdc		20 ~ 30Vdc	
	Consumo da entrada sem carga	0,4A		0,2A	
	Consumo da entrada com carga	110A		55A	
	Eficiência (típica)	82%		85%	
	Conector da entrada	Cabo bateria c/ terminal		Cabo bateria c/ terminal	
	Fusível (lamina), interno	5 x 30A (verde)		5 x 15A (azul)	
SAÍDA	Tensão de saída VAC	110V	220V	110V	220V
	Potência contínua de saída	1000W			
	Potência de pico	1200W p/ <30 minutos			
	Potência de surto	2400W			
	Forma onda da saída	Onda Senoidal modificada			
	Frequência	60Hz +/- 1%			
	Regulação de saída	+/- 10%			
	Tomadas VAC	2 x padrão NEMA	2 x padrão SCHUKO	2 x padrão NEMA	2 x padrão SCHUKO
	Indicador de saída (LED)	Verde (ligado) / Vermelho (falha) / Amarelo (sobre temperatura)			
	PROTEÇÃO	Alarme bateria baixa	10 +/- 0,5V		21 +/- 0,8V
Desligar bateria baixa		10 +/- 0,5V		20 +/- 1V	
Sobre carga		>1200W desligar, religar interruptor para retornar			
Sobre tensão		15 ~16V		29 ~31V	
Sobre temperatura		60°C (+/-5°C)			
Saída em curto		Desligar			
Erro de polaridade da bateria		Protegido pelo fusível			
AMBIENTE	Temperatura de operação	0~+30°C c/ carga 100%, 40°C c/ carga 50%			
	Umidade de operação	20% ~90% Umidade relativa sem condensação			
	Coeficiente de temperatura	+/- 0,05% / °C (0~50°C)			
	Umidade de armazém	-30~+70°C, 10~95% Umidade relativa			
SEGURANÇA	Resistência de isolamento	I/P~O/P: 100M Ohms min./500Vdc			
	Radiação Interf. Eletro Magnético	Conforme norma EN55022 classe B, 72/245/CEE, 95/54/CE			
	Imunidade descarga El. Estática	Conforme norma EN61000-4-2,3 (norma sobre imunidade de descarga Eletro Estática)			
	LVD	Conforme norma EN60950 (norma sobre segurança de equipamentos de baixa tensão)			
OUTROS	MTBF	98420K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	Dimensões / Peso	320 x 210 x 85mm (LxAxP) / 3,30Kg (12Vdc) ; 3,9Kg (24Vdc)			
	Acessórios	fusíveis de reservas			
	Ventilação	Ventilador, ligado na >40°C			
	Aplicação	Veja anexo abaixo			

## HARTRONIC AUTOMAÇÃO LTDA.

RUA CAMPEVAS, 191 - PERDIZES - CEP 05016-010 SÃO PAULO - SP  
TEL / FAX: (11) 3872 1669 E-mail: hartronic@hartronic.com.br

[www.hartronic.com.br](http://www.hartronic.com.br)