



INVERSOR DC-AC 150 Watt ONDA SENOIDAL MODIFICADA A301/302-150-F3



**150Watt
220Vac**

- 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
- Garantia: 1 ano

Certificações:

MODELOS		A301-150-F3	A302-150-F3
ENTRADA	Tensão de entrada VDC	12Vdc	24Vdc
	Tolerância da entrada	10 ~ 15Vdc	20 ~ 30Vdc
	Consumo da entrada sem carga	0,25A	0,20A
	Consumo da entrada com carga	15A	8A
	Eficiência (típica)	78%	82%
	Conector da entrada	1 x Plug de acendedor de cigarro	1 x Plug de acendedor de cigarro
	Fusível (vidro 30mm)	1 x 15A	1 x 10A
SAÍDA	Tensão de saída VAC	220V	
	Potência contínua de saída	150W	
	Potência de pico	300W	
	Forma onda da saída	Onda Senoidal modificada	
	Frequência	60Hz +/- 1%	
	Regulação de saída	+/- 10%	
	Tomadas VAC	1 x padrão SCHUKO (tipo 2)	
PROTEÇÃO	Indicador de saída (LED)	Verde (ligado) / Vermelho (falha)	
	Alarme bateria baixa	10 +/- 0,5V	20,5 +/-1V
	Desligar bateria baixa	9,5 +/-0,5V	19,5 +/-1V
	Sobre tensão	15 ~17V	30 ~32V
	Sobre temperatura	60°C (+/-5°C)	
	Saída em curto	Desligar	
	Erro de polaridade da bateria	Protegido pelo fusível (no plug de cigarro)	
AMBIENTE	Temperatura de operação	0~+30°C c/ carga 100%, 40°C c/ carga 50%	
	Umidade de operação	20% ~90% Umidade relativa sem condensação	
	Coefficiente de temperatura	+/- 0,05% / °C (0~50°C)	
SEGURANÇA	Umidade de armazém	-30~+70°C, 10~95% Umidade relativa	
	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)	
OUTROS	LVD	Conforme norma EN60950 (norma sobre segurança de equipamentos de baixa tensão)	
	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	Dimensões	165 x 90 x 70mm (LxAxP)	
	Acessórios	1 x fusível de reserva	
	Ventilação	Ar livre	
Aplicação	Veja anexo abaixo		

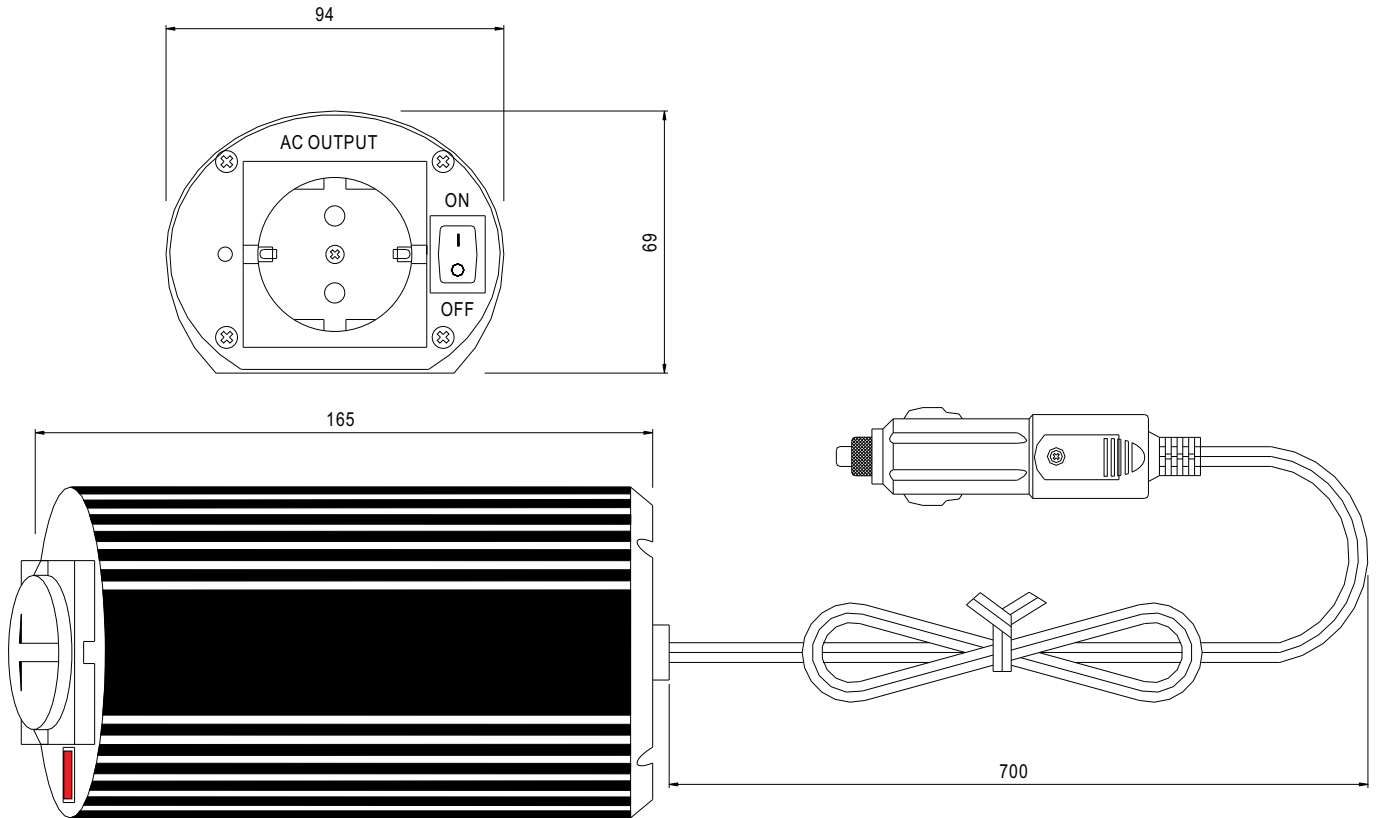
HARTRONIC AUTOMAÇÃO LTDA.

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

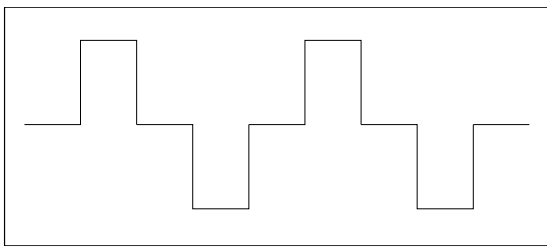
www.hartronic.com.br

Mechanical Specification

Unit:mm



AC Waveform Modified Sine Wave

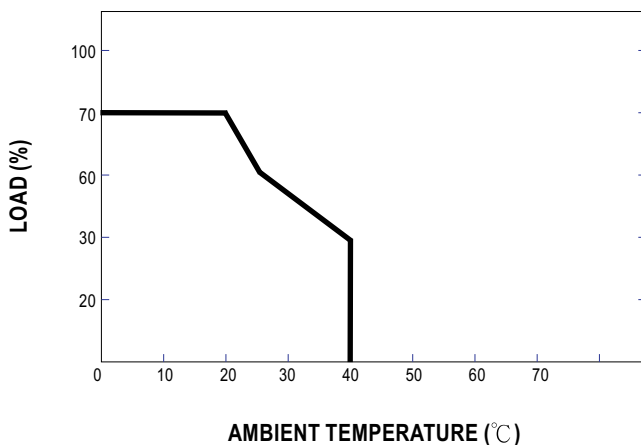


CAUTION

Always place the inverter in an environment which is:

- (A) Well ventilated
- (B) Not exposed to direct sunlight or heat source
- (C) Out of reach from children
- (D) Away from water/moisture oil or grease
- (E) Away from any flammable substance

Derating Curve



Output Loading & Duty

