

INVERSORES SENOIDAIS

600 VA – 5000 VA Ver. 0.0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



INVERSOR	600 VA	1000 VA
Tensão de Entrada (V DC)	12 – 24	24
Tensão de Saída (V AC)	110 – 220	
Frequência (Hz)	50 – 60 – **400	
Potência de Saída a 25°C (VA)	600	1000
Potência de Saída a 25°C (W)	*500	*800
Potência de Pico (W)	1200	2000
Consumo Carga Nula 12 / 24 V (W)	21 / 20	20
Rendimento 12 / 24 / 48 V (%)	88 / 90	90
Peso (Kg)	~13	~14
Dimensões (L x A x C) (cm)	24 x 12,2 x 31	



INVERSOR	1500 VA
Tensão de Entrada (V DC)	12 – 24 – 48
Tensão de Saída (V AC)	110 – 220
Frequência (Hz)	50 – 60 – **400
Potência de Saída a 25°C (VA)	1500
Potência de Saída a 25°C (W)	*1200
Potência de Pico (W)	3000
Consumo Carga Nula 12 / 24 / 48 V (W)	25 / 21 / 21
Rendimento 12 / 24 / 48 V (%)	88 / 90 / 90
Peso (Kg)	~23,5
Dimensões (L x A x C) (cm)	29 x 18,4 x 39



INVERSOR	2000 VA	2500 VA	3000 VA
Tensão de Entrada (V DC)	12 – 24 – 48		
Tensão de Saída (V AC)	110 – 220		
Frequência (Hz)	50 – 60 – **400		
Potência de Saída a 25°C (VA)	2000	2500	3000
Potência de Saída a 25°C (W)	*1600	*2100	*2500
Potência de Pico (W)	3200	4200	5000
Consumo Carga Nula 12 / 24 / 48 V (W)	26 / 22 / 22	26 / 24 / 24	26 / 26
Rendimento 12 / 24 / 48 V (%)	88 / 90 / 90	88 / 90 / 90	90 / 90
Peso (Kg)	~30	~31	~34,5
Dimensões (L x A x C) (cm)	30 x 20 x 43		

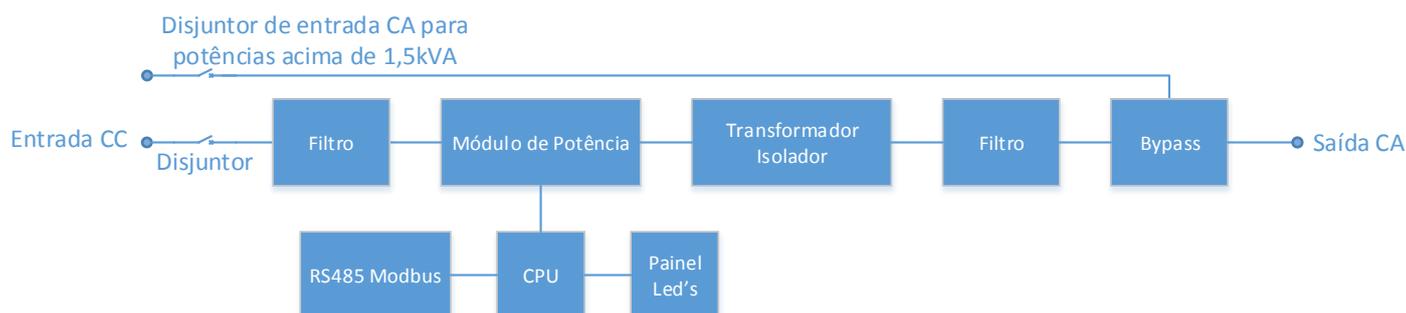


INVERSOR	3500 VA	4000 VA	5000 VA
Tensão de Entrada (V DC)	24 – 48	48	48
Tensão de Saída (V AC)	110 – 220		
Frequência (Hz)	50 – 60 – **400		
Potência de Saída a 25°C (VA)	3500	4000	5000
Potência de Saída a 25°C (W)	*3000	*3400	*4200
Potência de Pico (W)	6000	6800	10000
Consumo Carga Nula 24 / 48 V (W)	34/34	50	70
Rendimento 24 / 48 V (%)	90 / 90	90	90
Peso (Kg)	~39,5	~46	53
Dimensões (L x A x C) (cm)	39 x 24,2 x 43,4		

* - Potência fornecida com carga resistiva.

** - Frequência disponível sob encomenda.

DIAGRAMA DE CIRCUITO



INVERSORES SENOIDAIS

600 VA – 5000 VA Ver. 0.0



CARACTERÍSTICAS COMUNS

Limites de tensão de operação 12 / 24 / 48 V DC	10,5 – 14,5 / 21 – 29 / 42 – 58
Limites tensão mínimos / máximos toleráveis 12 / 24 / 48 V DC	9 – 17 / 18 – 33 / 36 – 66
Limites de temperatura de operação	-20°C a 60°C
THD	<3%
Humidade	Máximo 95% sem condensação
Grau de proteção	IP21
Gabinete	Gabinete em aço carbono com pintura eletrostática
Conexão da bateria	Porca 5/16"
Conexão saída V AC	Porca 3/16"
Marinização	Opcional
Monitoramento e comando remoto	Opcional
Comunicação	RS485 / Potocolo Modbus
Bypass automático	Opcional
Modos de operação	Modo Solar / Modo Motoshome
Proteção contra curto-circuito na saída	Sim
Proteção contra sobrecarga	Sim
Proteção contra bateria muito baixa	Sim
Proteção contra temperatura muito alta	Sim

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

IDM



Possibilita o monitoramento e comando remoto via interface de comunicação serial RS-485/Modbus ASCII. Possui display LCD gráfico com indicações de modo de operação, tensão entrada e saída, corrente de entrada e saída, temperatura e potência. Indicação de alarmes, registro de valores máximos e mínimos, tempo de operação, potência total fornecida, entre outros.

CONTROLE REMOTO C/ FIO



Permite ligar e desligar o equipamento à distância. Possui LED's para a indicação de equipamento ligado, bateria descarregada e sobrecarga.

SOFTWARE DE MONITORAMENTO



Disponibiliza uma interface amigável e completa do status do inversor, proporcionando a leitura fácil das principais variáveis do sistema, além das leituras máximas e mínimas, valores acumulados e indicação de alarmes. Pode ser acessado pela internet ou rede local através de qualquer dispositivo (Smartphone, computador), utilizando o browser de sua preferência.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO

