

# Inversores

180 VA – 1200 VA    230 V/50 Hz e 110 V/60 Hz

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



**Inverter 12/180**

### SinusMax - Engenharia Superior

Desenvolvido para tarefas profissionais, a nossa linha de inversores é apropriado para a linha mais larga de aplicações. Os critérios do desenho foram feitos para produzir um inversor com senoidal verdadeiro, com ótima eficiência mas sem compromisso em seu desempenho. Empregando a tecnologia híbrida do HF, o resultado é um produto de qualidade superior com dimensões compactas, leve e capaz de fornecer a potência, sem problemas, a toda a carga.

### Força de partida extra

A única característica da tecnologia do SinusMax é a elevada potência de partida. A tecnologia de alta frequência convencional não oferece tal desempenho extremo. Os inversores fornecem cargas difíceis tais como, computadores e outros equipamentos eletrônicos.

### Para transferir uma carga a uma outra fonte AC: a chave de transferência automática

Para nossos modelos com baixa potência recomendamos usar nosso Filax Automatic Transfer Switch. Computadores e outros equipamentos eletrônicos continuarão trabalhando sem rompimento porque o Filax e o Phoenix Multi tem uma característica de estadia da chave de transferência muito curta (menos de 20 milissegundos).

### Diagnóstico da LED

Veja o manual para melhor descrição.

### Chave remoto- liga/desliga

Conector para a chave remoto é disponível em todos os modelos.

### Chave DIP para seleção 50/60Hz (somente o modelo 48/350)

### Disponível com tomadas diferentes na saída

Veja as figuras abaixo.



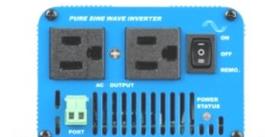
**Inverter 12/800  
com tomada Schuko**



**Inverter 12/350  
com tomadas IEC-320**



**Inverter 12/180  
com tomada Schuko**



**Inverter 12/180  
com tomadas Nema 5-15R**



**Inverter 12/800  
com tomada IEC-320**



**Inverter 12/800  
com tomada Schuko**



**Inverter 12/800  
com tomada BS 1363**



**Inverter 12/800  
com tomada AN/NZS 3112**



**Inverter 12/800  
com tomada Nema 5-15R**

Inversor	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/180 Descontinuado 24/180 Descontinuado	12/350 Descontinuado 24/350 Descontinuado 48/350 Descontinuado	12/800 Descontinuado 24/800 Descontinuado 48/800 Soquete IEC apenas	12/1200 Schuko apenas 24/1200 Descontinuado 48/1200 Descontinuado
Potência cont. saída com 25 °C (VA) (3)		180	350	800	1200
Potência cont. saída com 25 °C/40 °C (W)		175 / 150	300 / 250	700 / 650	1000 / 900
Potência de pico (W)		350	700	1600	2400
Tensão da saída AC /frequência (4)	110 VAC ou 230 VAC +/- 3% 50 Hz ou 60 Hz +/- 0,1 %				
Escala da tensão de entrada (VDC)	10,5 - 15,5 / 21,0 - 31,0 / 42,0 - 62,0		9,2 - 17,3 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 68,0		
Aalarme de baixa bateria (VDC)	11,0 / 22 / 44		10,9 / 21,8 / 43,6		
Desliga bateria (VDC)	10,5 / 21 / 42		9,2 / 18,4 / 36,8		
Recuperação automática (VDC)	12,5 / 25 / 50		12,5 / 25 / 50		
Max. eficiência 12 / 24 / 48 V (%)	87 / 88	89 / 89 / 90	91 / 93 / 94	92 / 94 / 94	
Potência carga-zero 12 / 24 / 48 V (W)	2,6 / 3,8	3,1 / 5,0 / 6,0	6 / 6 / 6	8 / 9 / 8	
Potência carga-zero modo de economia	n. a.	n. a.	2	2	
Proteção (2)	a - e				
Operação da escala de temperatura	-40 to +50 °C (assist.refri.vent.)				
Humidade (sem condensação)	max 95 %				

#### CONTEUDO

Material e cor	alumínio (azul Ral 5012)				
Conexão da bateria	1)	1)	1)	1)	
Tomadas padrão AC	230 V : IEC-320 (IEC-320 con. incluso), CEE 7/4 (Schuko) 120 V : Nema 5-15R (12/200 apenas)				
Categoria da proteção	IP 20				
Peso (kg / lbs)	2,7 / 5,4	3,5 / 7,7	6,5 / 14,3	8,5 / 18,7	
Dimensões (axl x p em mm) (axl x p em polegadas)	72x132x200 2,8x5,2x7,9	72x155x237 2,8x6,1x9,3	104 x 194 x 305 4,1 x 7,6 x 12,0	104 x 194 x 305 4,1 x 7,6 x 12,0	

#### ACESSÓRIOS

Painel remoto- chave liga -desliga	Conector de dois pólos				
Chave automática de transferência	Filax				

#### PADRÃO

Segurança	EN 60335-1				
Emissão / Imunidade	EN55014-1 / EN 55014-2/ EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
1) Cabos da bateria de 1,5 metros 2) Proteção a) Curto-circuito na saída b) Sobrecarga c) Tensão da bateria muito alta d) Tensão de bateria muito baixa e) Temperatura muito alta	3) Carga não linear, fator de crista 3:1 4) Chave DIP para seleção 50/60Hz (modelo 48/350 somente)				



#### Alarme da Bateria

A alta ou a baixa tensão da bateria é indicada por um alarme visível e audível, e um relé para uma sinalização afastada.



#### Monitor de Bateria BMV-700

O Monitor de Bateria BMV-700 caracteriza um sistema de controle avançado do microprocessador combinado com sistemas de medição de alta resolução para tensão de bateria e para a corrente de carga/descarga. Além disso, o software inclui algoritmos de cálculos complexos para determinar exatamente o estado do carregador de baterias. O BMV-700 indica seletivamente a tensão da bateria, corrente ou consumo em ampere/hora. O monitor também armazena os dados em relação ao uso e desempenho das baterias.