

Inversor/carregador MultiPlus 500VA - 1600VA

12 V/24 V/48V

www.victronenergy.com

Fiabilidade comprovada

A topologia de ponte completa mais transformador toroidal confirmou a sua fiabilidade há vários anos.

O inversor é imune aos curto-circuitos e está protegido contra o sobreaquecimento, tanto causado por sobrecarga como por uma temperatura ambiente elevada.

PowerControl – Potência limitada do gerador, do cais ou da rede elétrica

O Painel Multi Control pode definir uma corrente máxima proveniente do gerador ou do cais. O MultiPlus terá em conta as outras cargas CA e utilizará a corrente restante para realizar o carregamento, evitando assim sobrecarregar o gerador ou a rede de cais.

PowerAssist – Aumento da capacidade elétrica do cais ou do gerador

Se for necessário um pico de potência durante um curto espaço de tempo, como acontece frequentemente, o MultiPlus compensa imediatamente com a bateria a eventual falta de potência da corrente de cais ou do gerador. Quando a carga diminuir, a potência restante será utilizada para recarregar a bateria.

Elevada potência de arranque

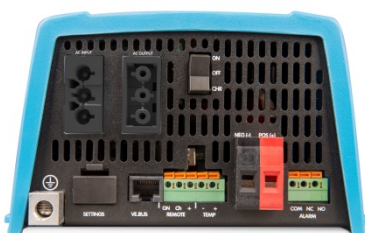
Necessário para arrancar cargas de irrupção elevadas como conversores de potência para lâmpadas *led*, lâmpadas de halogéneo ou ferramentas elétricas.

Modo de Procura

Quando o modo de Procura estiver ativado, o consumo do inversor em funcionamento sem carga diminui aproximadamente 70%. Neste modo, o Multi, ao funcionar como inversor, desliga-se se não houver carga ou esta se for muito fraca, e volta a ligar-se a cada 2 s durante um curto período de tempo. Se a corrente de saída superar um nível predefinido, o inversor continua a funcionar. Caso contrário, o inversor volta a desligar-se.

Relé programável

O relé programável está configurado de forma predefinida como relé de alarme, quer dizer, o relé será desativado em caso de alarme ou de pré-alarme (o inversor está demasiado quente, a ondulação da entrada é demasiado elevada e a tensão da bateria está demasiado baixa).



12 V	12/500/20	12/800/35	12/1200/50	12/1600/70
24 V	24/500/10	24/800/16	24/1200/25	24/1600/40
48 V	48/500/6	48/800/9	48/1200/13	48/1600/20
PowerControl / PowerAssist	Sim / Não		Sim / Sim	
Funcionamento em paralelo e trifásico	Sim			
Interruptor de transferência	16 A			
INVERSOR				
Intervalo de tensão de entrada	9,5 V a 17 V		19 V a 33 V	38 V a 66 V
Saída	Tensão de saída: 230 VCA ± 2 %		Frequência: 50 Hz ± 0,1 % (1)	
Potência cont. de saída a 25 °C (3)	500 VA	800 VA	1200 VA	1600 VA
Potência cont. de saída a 25 °C	430 W	700 W	1000 W	1300 W
Potência cont. de saída a 40 °C	400 W	650 W	900 W	1100 W
Potência cont. de saída a 65 °C	300 W	400 W	600 W	800 W
Pico de potência	900 W	1600 W	2400 W	2800 W
Eficácia máxima	90 % / 91 % / 92 %	92 % / 93 % / 94 %	93 % / 94 % / 95 %	93 % / 94 % / 95 %
Consumo em vazio	6 W / 6 W / 7 W	7 W / 7 W / 8 W	10 W / 9 W / 10 W	10 W / 9 W / 10 W
Consumo em vazio em modo de Procura	2 W / 2 W / 3 W	2 W / 2 W / 3 W	3 W / 3 W / 3 W	3 W / 3 W / 3 W
CARREGADOR				
Entrada CA	Intervalo da tensão de entrada: 187 VCA a 265 VCA Frequência de entrada: 45 Hz a 65 Hz			
Tensão de carga em absorção	14,4 V / 28,8 V / 57,6 V			
Tensão de carga em carga lenta	13,8 V / 27,6 V / 55,2 V			
Modo de armazenagem	13,2 V / 26,4 V / 52,8 V			
Corrente de carga - bateria de serviço (4)	20 A / 10 A / 6 A	35 A / 16 A / 9 A	50 A / 25 A / 13 A	70 A / 40 A / 20 A
Corrente de carga - bateria de arranque	1 A (apenas modelos de 12 V e 24 V)			
Sensor de temperatura da bateria	Sim			
GERAL				
Relé programável (5)	Sim			
Proteção (2)	a - g			
Porta de comunicação VE.Bus	Para funcionamento paralelo e trifásico, supervisão remota e integração do sistema (Divisor RJ45 ASS030065510 para os modelos 500 VA / 800 V / 1200 VA)			
On/OffRemoto	Apenas On/Off carregador		On/Off	
Interruptores DIP	Sim (6)			Sim (7)
Fusível CC interno	125 A / 60 A / 30 A	150 A / 80 A / 40 A	200 A / 100 A / 50 A	200 A / 125 A / 60 A
Características comuns	Temperatura de funcionamento: -20 °C a +50 °C (arrefecido por ventilador) Humidade (sem condensação): máx. 95 %			
CAIXA				
Características comuns	Material e cor: Aço / ABS (RAL 5012 azul)		Classe de proteção: IP 21	
Ligações da bateria	16 mm ² / 10 mm ² / 10 mm ²	25 mm ² / 16 mm ² / 10 mm ²	35 mm ² / 25 mm ² / 10 mm ²	50 mm ² / 35 mm ² / 16 mm ²
Ligação 230 VCA	Conector G-ST18i			
Peso	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	10,2 kg
Dimensões (a x l x p)	311 x 182 x 147 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm	470 x 265 x 147 mm
NORMAS				
Segurança	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 61209-1			
Emissões / Imunidade	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3			
Veículos rodoviários	ECE R10-5			
1) Pode ser configurado para 60 Hz e 240 V		3) Carga não linear, fator de pico 3:1		
2) Proteção		4) A 25 °C temp. ambiente		
a. Curto-circuito de saída		5) Relé programável que pode ser configurado como alarme		
b. Sobrecarga		alarme geral, subtensão CC ou função de sinal de arranque/paragem para gerador		
c. Tensão da bateria demasiado alta		Capacidade nominal CA: 230 V / 4 A		
d. Tensão da bateria demasiado baixa		Capacidade nominal CC: 4 A até 35 VCC, 1 A até 60 VCC		
e. Temperatura demasiado alta		6) Remoto / Tensão de carga / Frequência do inversor / Modo de procura		
f. 230 VCA na saída do inversor		7) Tensão de carga / Modo de Procura		
g. Ondulação da tensão de entrada demasiado alta				