

Inversor / carregador MultiPlus 500VA - 1200VA

12 V / 24 V / 48 V

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 (800 VA / 1200VA)

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 (800 VA / 1200VA)

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 /ed/, lâmpadas de halogéneo ou ferramentas elétricas.

Modo de Procura

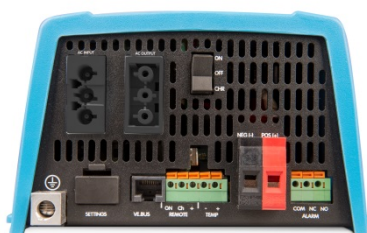
Quando o modo de Procura estiver ativado, o consumo do inversor em funcionamento sem carga diminui aproximadamente 70%. Neste modo, o Multi, ao funcionar como inversor, desliga-se se não houver carga ou esta se for muito fraca, e volta a ligar-se a cada 2 s durante um curto período de tempo. Se a corrente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

Conector remote de On/Off/Charger On

Conector de três polos



12 V 24 V 48 V	MultiPlus 12/500/20 MultiPlus 24/500/10 MultiPlus 48/500/6	MultiPlus 12/800/35 MultiPlus 24/800/16 MultiPlus 48/800/9	MultiPlus 12/1200/50 MultiPlus 24/1200/25 MultiPlus 48/1200/13
PowerControl / PowerAssist	Não	Sim	
Funcionamento em paralelo e trifásico	Não	Sim	
Interruptor de transferência	16A		
INVERSOR			
Intervalo de tensão de entrada	9,5V a 17V	19V a 33V	38V a 66V
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	1200VA
Potência cont. de saída a 25 °C	430 W	700 W	1000W
Potência cont. de saída a 40 °C	400 W	650 W	900W
Potência cont. de saída a 65 °C	300 W	400 W	600W
Pico de potência	900 W	1600 W	2400W
Eficácia máxima	90 / 91 / 92%	92 / 93 / 94%	93 / 94 / 95%
Consumo em vazio	6 / 6 / 7W	7 / 7 / 8W	10 / 9 / 10W
Consumo em vazio em modo de Procura	2 / 2 / 3W	2 / 2 / 3W	3 / 3 / 3W
CARREGADOR			
Entrada CA	Intervalo da tensão de entrada: 187-265 VCA Frequência de entrada: 45 Hz a 65 Hz		
Tensão de carga em absorção	14,4 / 28,8 / 57,6V		
Tensão de carga em carga lenta	13,8 / 27,6 / 55,2V		
Modo de armazenagem	13,2 V / 26,4 V / 52,8 V		
Corrente de carga - bateria de serviço (4)	20 / 10 / 6A	35 / 16 / 9A	50 / 25 / 13A
Corrente de carga - bateria de arranque	1A (apenas modelos de 12V e 24V)		
Sensor de temperatura da bateria	Sim		
GERAL			
Relé programável (5)	Sim		
Proteção (2)	a - g		
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	16/10/10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²
Ligação 230 VCA	Conector G-ST18i		
Peso	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg
Dimensões (a x l x p)	311x182x100 mm	360x240x100 mm	406x250x100 mm
NORMAS			
Segurança	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1		
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 R10-4		
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 de temperatura ambiente	
a. Curto-circuito de saída		5) Relé programável que pode ser configurado:	
b. Sobrecarga		alarme geral, subtensão CC ou função de sinal de arranque/paragem para gerador	
c. Tensão da bateria demasiado alta		Capacidade nominal CA: 230V / 4A	
d. Tensão da bateria demasiado baixa		Capacidade nominal CC: 4A até 35VCC, 1A até 60VCC	
e. Temperatura demasiado alta			
f. 230 VCA de saída do inversor			
g. Ondulação da tensão de entrada demasiado alta			