

# MultiPlus Inverter/Caricabatterie 500VA - 1200VA

12 / 24 / 48V

www.victronenergy.com

## Affidabilità provata

La topologia completa a ponte con trasformatore toroidale ha provato la sua affidabilità negli anni.

L'inverter è resistente a corto circuito e possiede una protezione contro il surriscaldamento dovuto a sovraccarico o a un'alta temperatura ambiente.

## PowerControl - Per generatore limitato, lato banchina o rete di distribuzione (800VA/1200VA)

Con il pannello Multi Control è possibile impostare un generatore massimo o corrente di banchina. Il MultiPlus prende in considerazione altre cariche CA e utilizza quanto eccede per la carica, prevenendo così il sovraccarico dell'alimentazione generatore o banchina.

## PowerAssist - Aumentare la capacità dell'alimentazione da banchina o generatore (800VA/1200VA)

Quando si richiede spesso potenza massima solo per un breve periodo di tempo, il MultiPlus compensa immediatamente l'eventuale carenza energetica di generatore o banchina alimentando dalla batteria. Quando il carico si riduce, l'alimentazione eccedente viene utilizzata per ricaricare la batteria.

## Alta potenza di avviamento

Necessaria per avviare alti picchi di carico, come convertitori di potenza per lampade LED, lampade alogene o attrezzi elettrici.

## Modalità Search (ricerca)

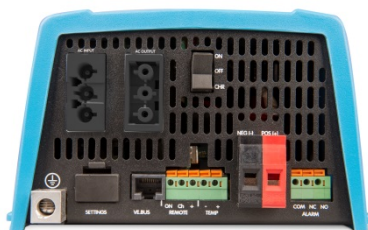
Se la modalità di ricerca è su "on", il consumo di energia dell'inverter durante il funzionamento a vuoto diminuisce di circa un 70%. In questa modalità il Multi, durante il funzionamento come inverter, si spegne in caso di operazione a vuoto o condizioni di carico minimo e si riaccende brevemente ogni due secondi. Se la corrente di uscita supera un livello predeterminato, l'inverter continuerà a funzionare. Altrimenti si disattiverà nuovamente.

## Relè programmabile

Di default, il relè programmabile è impostato in funzione di allarme, ossia il relè si diseccita in caso di allarme o preallarme (temperatura inverter eccessiva, ondulazione in ingresso troppo elevata, tensione di batteria troppo bassa).

## Comando a distanza On/Off/Charger on

Connettore tripolare.



12 Volt 24 Volt 48 Volt	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	No		Si
Funzionamento parallelo e trifase	No		Si
Commutatore di trasferimento			16A
<b>INVERTER</b>			
Intervallo tensione di ingresso	9,5 - 17V	19 - 33V	38 - 66V
Uscita	Tensione di uscita: 230VAC ± 2%		Frequenza: 50Hz ± 0,1% (1)
Potenza di uscita continua a 25°C (3)	500VA	800VA	1200VA
Potenza di uscita continua a 25 °C	430W	700W	1000W
Potenza di uscita continua a 40°C	400W	650W	900W
Potenza di uscita continua a 65°C	300W	400W	600W
Potenza di picco	900W	1600W	2400W
Efficienza massima	90 / 91 / 92%	92 / 93 / 94%	93 / 94 / 95%
Alimentazione carico zero	6 / 6 / 7W	7 / 7 / 8W	10 / 9 / 10W
Alimentazione carico zero in modalità search (Trova)	2 / 2 / 3W	2 / 2 / 3W	3 / 3 / 3W
<b>CARICABATTERIE</b>			
Ingresso CA	Intervallo tensione di ingresso: 187-265 VCA		Frequenza di ingresso : 45-65Hz
Tensione di carica in "assorbimento"	14,4 / 28,8 / 57,6V		
Tensione di carica in "mantenimento"	13,8 / 27,6 / 55,2V		
Modalità di accumulo	13,2 / 26,4 / 52,8V		
Corrente di carica batteria di servizio (4)	20 / 10 / 6A	35 / 16 / 9A	50 / 25 / 13A
Corr. di carica batteria avviamento	1 A (solo modelli a 12V e 24V)		
Sensore di temperatura batteria	Si		
<b>GENERALE</b>			
Relè programmabile (5)	Si		
Protezione (2)	a - g		
Caratteristiche Comuni	Campo temp. di esercizio: -40 a +65°C (raffreddamento a ventola) Umidità (non condensante): max 95%		
<b>INVOLUCRO</b>			
Caratteristiche Comuni	Materiale e Colore: Acciaio/ABS (blu RAL 5012)		Categoria protezione: IP 21
Collegamento batteria	16 / 10 / 10 mm <sup>2</sup>	25 / 16 / 10 mm <sup>2</sup>	35 / 25 / 10 mm <sup>2</sup>
Collegamento in CA 230V	Connettore G-ST18i		
Peso	4,4 kg	6,4 kg	8,2kg
Dimensioni (a x l x p)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm
<b>NORMATIVE</b>			
Sicurezza	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1		
Emissioni / Inalterabilità	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		
Veicoli stradali	ECE R10-4		
1) Può essere regolato a 60Hz e a 240V		3) Carico non lineare, fattore di cresta 3:1	
2) Protezione		4) A 25°C ambiente	
a. Cortocircuito in uscita		5) Relè programmabile che può essere impostato per:	
b. Sovraccarico		allarme generale, segnale di sottotensione in CC o segnale di avviamento/fermata del generatore	
c. Sovratensione di batteria.		CA nominale: 230V/4A	
d. Tensione di batteria troppo bassa.		CC nominale: 4A fino a 35VCC, 1A fino a 60VCC	
e. Sovratemperatura			
f. 230VCA su uscita inverter			
g. Tensione di ondulazione di ingresso troppo elevata.			