

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 |
| INVERTER | | | |
| 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 |
| CARICABATTERIE | | | |
| 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 | 1A (solo modelli a 12V e 24V) | | |
| Sensore di temperatura batteria | Si | | |
| GENERALE | | | |
| 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% | | |
| INVOLUCRO | | | |
| Caratteristiche Comuni | Materiale e Colore: Acciaio/ABS (blu RAL 5012) | | Categoria protezione: IP 21 |
| Collegamento batteria | 16 / 10 / 10 mm ² | 25 / 16 / 10 mm ² | 35 / 25 / 10 mm ² |
| Collegamento in CA 230V | Connettore G-ST18i | | |
| Peso | 4,4 kg | 6,4 kg | 8,2 kg |
| Dimensioni (a x l x p) | 311 x 182 x 100 mm | 360 x 240 x 100 mm | 406 x 250 x 100 mm |
| NORMATIVE | | | |
| 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 | |
| c. 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. | | | |