



## VICTRON Quattro 12/5000/220-100 Charger-Inverter 12V 2x100A

Reference: QUA125020000

### VICTRON Quattro 12/5000/220-100 Caricabatterie-Inverter 12V 2x100A

VICTRON Quattro 12/5000/220-100 inverter e caricabatterie combinato con molteplici funzioni, parallelo e controllo remoto.

Il VICTRON Quattro 12/5000/220-100 rappresenta un inverter e caricabatterie combinato di livello superiore, simile al suo omologo MultiPlus, ma con l'obiettivo di fornire prestazioni eccezionali. Questo dispositivo eccelle grazie alla sua capacità di accogliere due input in corrente alternata (CA) e di connettersi in modo automatico alla fonte attualmente attiva. Le sue caratteristiche sono numerosissime, ma spiccano soprattutto l'inverter che genera una onda sinusoidale pura, la carica adattiva e la tecnologia ibrida PowerAssist.

Il VICTRON Quattro 12/5000/220-100 è in grado di collegarsi a due sorgenti CA distinte, come ad esempio l'alimentazione proveniente dalla rete elettrica e un generatore. In modo completamente automatico, il dispositivo si collega all'input CA attivo. La sua uscita principale è dotata di un sistema di alimentazione ininterrotta (no-break), che garantisce un flusso costante di energia ai carichi collegati anche in caso di interruzione della fornitura elettrica dalla rete o dal generatore.

La seconda uscita del VICTRON Quattro 12/5000/220-100 entra in funzione solamente quando una sorgente in corrente alternata è presente in uno dei suoi ingressi. Questa uscita è ideale per alimentare carichi che non richiedono energia diretta dalla batteria, come ad esempio l'aria condizionata o il boiler per l'acqua calda.

Il caricabatterie inverter VICTRON Quattro 12/5000/220-100 offre inoltre una protezione da sovraccarichi in situazioni in cui le sorgenti CA sono limitate, come ad esempio quando si utilizza un generatore o si è collegati alla rete elettrica. In tali circostanze, il VICTRON Quattro 12/5000/220-100 regola automaticamente la carica della batteria per prevenire eventuali sovraccarichi.

E' possibile aumentare ulteriormente la potenza complessiva combinando fino a 6 dispositivi VICTRON Quattro in parallelo. Inoltre, è possibile configurare il sistema in modalità trifase o con fase ausiliaria a seconda delle esigenze specifiche. Per quanto riguarda il monitoraggio e il controllo, il VICTRON Quattro 12/5000/220-100 può essere collegato a un dispositivo GX come ad esempio il Cerbo GX.

Questa configurazione permette di monitorare e gestire sia il caricabatterie inverter che l'intero sistema, sia in modalità locale attraverso una rete LAN che in modalità remota tramite Internet. Questo livello di controllo offre una vasta gamma di possibilità, dall'adeguamento delle impostazioni del VICTRON Quattro 12/5000/220-100 all'avvio automatico di un generatore di emergenza e molto altro ancora.

### CARATTERISTICHE TECNICHE VICTRON Quattro 12/5000/220-100

PowerControl e PowerAssist: Sì  
Commutatore di trasferimento: Sì  
Massima corrente CA di ingresso: 2 x 100 A

INVERTER

Intervallo tensione di ingresso CC: 9,5 - 17 V  
Tensione di uscita: 230 VCA  $\pm$  2 %  
Frequenza: 50 Hz  $\pm$  0,1 % (1)  
Potenza di uscita continua a 25 °C: 5000 VA  
Potenza di uscita continua a 25° / 40 °C / 65°C: 4000 W / 3700 W / 3000 W  
Potenza di picco: 10000 W  
Efficienza massima: 94 %  
Alimentazione carico zero: 20 W  
Potenza a vuoto in modalità AES: 10 W

#### CARICABATTERIE

Tensione di carica in \ "assorbimento\ "" : 14,4 V  
Tensione di carica 'mantenimento': 13,8 V  
Modalità di accumulo: 13,2 V  
Corrente di carica della batteria: 220 A  
Sensore di temperatura della batteria: Sì

Larghezza: 280 mm  
Lunghezza: 350 mm  
Altezza: 470 mm  
Peso: 34 kg

Cerchi un prodotto con caratteristiche tecniche diverse? [Qui](#) potete trovare la gamma completa di caricabatterie e inverter VICTRON e di altri marchi specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

...

## Technical Sheet

Tipo fase	Monofase
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230
Grado di protezione	IP21
Tensione d'uscita (V)	220
Corrente nominale (A)	14.4
Tensione di carica (V)	12
Lunghezza (mm)	280
Larghezza (mm)	350
Altezza (mm)	470
Protezione da sovraccarico / cortocircuito	Sì
Tensione d'ingresso (V)	12
Tipo di onda	Sinusoidale Pura
Potenza continua (W)	4000
Colore	Blu
Peso (Kg)	34