AC Master 12/3500 (230 V)



Articolo n.: 28013500

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Energia AC sicura per uso ricreativo e semi-professionale

Questi convenienti inverter sinusoidali puri, convertono la tensione 12V o 24V delle batterie in una tensione stabile di rete 230V 50/60Hz o 120 V 50/60 Hz, e sono ideali per applicazioni ricreative e semi-professionali. Gli inverter della serie AC Master sono facili da installare e forniscono il massimo della potenza anche in condizioni difficili. La forma d'onda a sinusoide pura, garantisce energia di qualità assoluta, indispensabile per il funzionamento delle apparecchiature sensibili. L'utilizzo della tecnologia switching ad alta frequenza elimina qualsiasi rumore dovuto a vibrazioni e ronzii.

Questi solidi inverter assicurano i confort di casa quando siete lontani dalla rete, con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Caratteristiche

- L'onda sinusoidale pura protegge le apparecchiature sensibili.
- Forniscono piena potenza e alti picchi anche in condizioni difficili.
- Sistema di risparmio energia automatico per utilizzo prolungato.
- Design compatto e leggero, risparmio di tempo nell'installazione.
- Affidabili e sicuri: protetti contro sovratemperature, sovraccarico, corto circuito, alta e bassa tensione batterie.
- Ventilatore a velocità variabile riduce il rumore a basse potenze.
- Comando remoto optional per spegnimento dell'inverter e delle apparecchiature collegate (non disponibile per i modelli 300 e 500 W).
- Pratiche prese per tutti i modelli. I modelli 2500/3500 dotati anche di morsetti.

In aggiunta, i modelli 2500/3500 Watt offrono:

- Possibile parallelo da 2 a 15 unità per alte potenze o sistemi trifase.
- Sistema di trasferimento automatico tra le fonti AC.

Applicazioni

Utilizzo sia ricreativo che semi-professionale, dove c'è carenza o manca la rete elettrica. Tra le applicazioni: illuminazione, elettrodomestici, cucine elettriche e utensili. Per applicazioni (mobili) a casa, ufficio, veicoli di servizio, o durante le vacanze.

Specifiche

Specifiche generali

Tensione di uscita	230/240 V - 50/60 Hz (settabile)
Forma d\'onda di uscita	sinusoidale pura
Tensione batteria nominale	12 V
Capacità batteria raccomandata	>= 360 Ah
Potenza continua a 25 °C / 77 °F, cos phi 1	3500 W
Potenza continua a 40 °C / 104 °F, cos phi 1	3500 W
Potenza di picco (3 s)	< 4500 W
Potenza di picco (< 0,2 s)	< 6000 W
Connessione AC	morsettiera + presa tipo EU (Schuko), con spina UK (art.n. 28213500), o con spina NZ/AU (art.n. 28413500)
Isolamento galvanico	sì
Efficienza	90 %
Collegamento in parallelo	sì, fino a 15 unità in parallelo
Configurazioni tri-fase	sì, 3 unità
Display/letture	indicatori LED: tensione batterie e stato
Allarmi	contatto di allarme pulito
Dimensioni, hxlxp	283 x 496 x 128 mm 11,1 x 19,5 x 5,0 pollici
Peso	10 kg 22,0 libbre
Certificazioni	CE, E-mark, RCM

Specifiche tecniche

Tecnologia	alta frequenza, ingresso e uscita isolati
Spegnimento per bassa tensione batterie	10,5 V
Ripristino da bassa tensione batterie	12,5 V
Spegnimento per alta tensione batterie	16,5 V
Ripristino da alta tensione batterie	14,5 V
Corrente assorbita (a carico nominale)	350 A
Autoconsumo (ON mode)	< 3,6 A
Autoconsumo (modalità risparmio energia)	< 1,4 A
Taglia minima fusibile DC (slow blow)	400 A
Sezione minima del cavo	120 mm²
Distorsione armonica (tipico)	< 3 %
Cos phi	ammessi tutti i cos phi
Sistema di trasferimento	sistema trasferimento integrato (inverter-rete: 8-10 ms, rete-inverter: 16-50 ms). Non per parallelo e collegamento trifase (possibile sistema trasferimento esterno).
Temperatura ambiente	-20 °C a 60 °C, riduzione della potenza > 35 °C -4 a 140 °F
Raffreddamento	ventilatore a temperatura e carico controllata
Grado di protezione	IP21, montaggio a parete orizzontale
Protezoni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria, inversione di polarità (fusibile)
MasterBus compatibile	sì, attraverso un'Interfaccia MasterBus AC Master