AC Master 12/500 (230 V)

Articolo n.: 28010500

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 V - 50 Hz (± 0,1%)
Forma d\'onda di uscita	sinusoidale pura
Tensione batteria nominale	12 V
Capacità batteria raccomandata	>= 100 Ah
Potenza continua a 25 °C / 77 °F, cos phi 1	500 W
Potenza continua a 40 °C / 104 °F, cos phi 1	400 W
Potenza di picco	800 W
Connessione AC	universali
Efficienza	90 %
Display/letture	display a LED
Allarmi	4 modalità di allarme
Dimensioni, hxlxp	210 x 130 x 60 mm
	8,3 x 5,1 x 2,4 pollici
Peso	1,22 kg
	2,7 libbre
Certificazioni	CE, E-mark, ABYC A-31

Specifiche tecniche

Tecnologia	alta frequenza, ingresso e uscita isolati
Spegnimento per bassa tensione batterie	10 V, ± 0,5 V
Ripristino da bassa tensione batterie	11 V, ± 0,5 V
Spegnimento per alta tensione batterie	16 V, ± 0,5 V
Ripristino da alta tensione batterie	14,5 V, ± 0,5 V
Ripple max. sul lato DC (batterie)	10 % RMS
Corrente assorbita (a carico nominale)	37,5 A
Autoconsumo (ON mode)	0,58 A - 7 W
Autoconsumo (modalità risparmio energia)	0,33 A - 4 W
Taglia minima fusibile DC (slow blow)	2x 40 A
Sezione minima del cavo	1,5 mtr cavo DC standard nella fornitura
Distorsione armonica (tipico)	< 6 %
Cos phi	ammessi tutti i cos phi
Temperatura ambiente	-20 °C a 40 °C; riduzione della potenza > 40 °C
	-4 a 104 °F
Raffreddamento	naturale/forzato
Spegnere a (ripristino auto dopo il raffreddamento)	50 °C
	122 °F
Grado di protezione	IP23, montaggio a parete verticale
Protezoni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria
MasterBus compatibile	no