

AC Master 24/300



Articolo n.: 28020300

Gli inverter sinusoidali puri Mastervolt hanno dimostrato la loro qualità in condizioni estreme per oltre 25 anni. La nostra famiglia di inverter è composta dai modelli AC Master, Mass Sine e Mass Sine Ultra, da 300 W fino a 40 kW. L'AC Master è ideale per applicazioni piccole o medie, mentre gli inverter Mass Sine e il avanzato Mass Sine Ultra sono pensati per impianti più grandi e per utilizzo professionale.

Serie AC Master: 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, 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

- Range completo da 300 W a 3500 W.
- L'onda sinusoidale pura protegge le apparecchiature sensibili.
- Forniscono piena potenza e alti picchi anche in condizioni difficili.
- Ventilatore a velocità variabile riduce il rumore a basse potenze.
- 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.
- Adatti all'uso marino e mobile.
- Controllo remoto [INVR-1](#)INVR-1 per spegnimento manuale, opzionale (disponibile da modelli 700 Watt).
- 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 ($\pm 0,1\%$) |
| Forma d'onda di uscita | sinusoidale pura |
| Tensione batteria nominale | 24 V |
| Capacità batteria raccomandata | ≥ 30 Ah |
| Potenza continua a 25 °C / 77 °F, cos phi 1 | 300 W |
| Potenza continua a 40 °C / 104 °F, cos phi 1 | 250 W |
| Potenza di picco | 600 W |
| Connessione AC | universali |
| Efficienza | 91 % |
| 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 | 1,16 kg 2,6 libbre |
| Certificazioni | CE, E-mark, ABYC A-31 |

Specifiche tecniche

| | |
|---|--|
| Tecnologia | alta frequenza, ingresso e uscita isolati |
| Spegnimento per bassa tensione batterie | 20 V, $\pm 0,5$ V |
| Ripristino da bassa tensione batterie | 22 V, $\pm 0,5$ V |
| Spegnimento per alta tensione batterie | 32 V, $\pm 0,5$ V |
| Ripristino da alta tensione batterie | 29 V, $\pm 0,5$ V |
| Ripple max. sul lato DC (batterie) | 10 % RMS |
| Corrente assorbita (a carico nominale) | 11 A |
| Autoconsumo (ON mode) | 0,29 A - 7 W |
| Autoconsumo (modalità risparmio energia) | 0,16 A - 4 W |
| Taglia minima fusibile DC (slow blow) | 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 | 0 °C a 40 °C, riduzione della potenza ≥ 40 °C 32 a 104 °F |
| Spegnere a (ripristino auto dopo il raffreddamento) | 50 °C 122 °F |
| Grado di protezione | IP23, montaggio a parete verticale |
| Protezioni | sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria |
| Raffreddamento | naturale/forzato |
| MasterBus compatibile | no |