

# AC Master 24/2000 (230 V)



Articolo n.: 28022000

## 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 senoide 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                           | 200/220/230/240 V 50/60 Hz (settabile)                       |
| Forma d'onda di uscita                       | sinusoidale pura                                             |
| Tensione batteria nominale                   | 24 V                                                         |
| Capacità batteria raccomandata               | $\geq 110$ Ah                                                |
| Potenza continua a 25 °C / 77 °F, cos phi 1  | 2000 W                                                       |
| Potenza continua a 40 °C / 104 °F, cos phi 1 | 2000 W                                                       |
| Potenza di picco (1 min.)                    | < 2300 W                                                     |
| Potenza di picco (1 s)                       | < 4000 W                                                     |
| Connessione AC                               | presa tipo EU (Schuko)                                       |
| Isolamento galvanico                         | sì                                                           |
| Efficienza                                   | 94 %                                                         |
| Display/letture                              | indicatori LED: tensione batterie, livello carico AC e stato |
| Allarmi                                      | contatto di allarme pulito                                   |
| Dimensioni, hxlxp                            | 248 x 443 x 83 mm                                            |
|                                              | 9,8 x 17,4 x 3,3 pollici                                     |
| Peso                                         | 5,2 kg                                                       |
|                                              | 11,5 libbre                                                  |
| Certificazioni                               | CE, E-mark, RCM                                              |

## Specifiche tecniche

|                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tecnologia                                | alta frequenza, ingresso e uscita isolati                          |
| Spegnimento per bassa tensione batterie   | 21 V                                                               |
| Ripristino da bassa tensione batterie     | 25 V                                                               |
| Spegnimento per alta tensione batterie    | 33 V                                                               |
| Ripristino da alta tensione batterie      | 29 V                                                               |
| Corrente assorbita (a carico nominale)    | 100 A                                                              |
| Autoconsumo (ON mode)                     | < 1,0 A                                                            |
| Autoconsumo (modalità risparmio energia ) | < 0,05 A                                                           |
| Taglia minima fusibile DC (slow blow)     | 160 A                                                              |
| Sezione minima del cavo                   | 35 mm <sup>2</sup>                                                 |
| Distorsione armonica (tipico)             | < 5 %                                                              |
| Cos phi                                   | ammessi tutti i cos phi                                            |
| Temperatura ambiente                      | -20 °C a 60 °C, riduzione della potenza > 40 °C                    |
|                                           | -4 a 140 °F                                                        |
| Raffreddamento                            | ventilatore a temperatura e carico controllata                     |
| Grado di protezione                       | IP21, montaggio a parete orizzontale                               |
| Protezioni                                | sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione |
|                                           | batteria, inversione di polarità (fusibile)                        |
| MasterBus compatibile                     | sì, attraverso un' Interfaccia MasterBus AC Master                 |