Mass Sine 12/1200 (230V/50Hz)



Articolo n.: 24011200

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Per compiti impegnativi

Anche in condizioni estreme i prodotti della serie Mass operano senza interruzioni, a piena potenza anche per 24 ore continue, se necessario. Con un MTBF di 180.000 ore a piena potenza in utilizzo 24/7, i prodotti Mass sono ideali per le applicazioni più impegnative e per ogni situazione che richieda energia affidabile e continua.

Gli inverter Mass Sine Mastervolt hanno dato prova del loro valore in condizioni estreme per 30 anni.

Flessibilità ottimale per il sistema elettrico

La scelta di un inverter sinusoidale puro indipendente permette la massima libertà di scelta del tipo di caricabatterie. In funzione dei tempi di ricarica si può liberamente scegliere il caricabatterie adatto. Se si vuole caricare con una fonte rinnovabile si può utilizzare un regolatore di carica solare a MPPT.

Alta efficienza

L'alta efficienza e la modalità economy automatica sono progettate per far funzionare correttamente gli orologi digitali e per utilizzare le batterie più a lungo. La tecnologia switching elimina i noiosi ronzii e fornisce alte correnti di spunto per alimentare, per esempio, utensili elettrici, senza interruzione.

Indicatori chiari

Il Mass Sine è fornito di chiari e semplici controlli sul frontale. Dato che spesso l'inverter è installato in locali non facilmente accessibili, forniamo anche un controllo remoto C4-RI. Inoltre il Mass Sine può essere controllato dal display EasyView 5, grazie al sistema di comunicazione MasterBus utilizzando un'interfaccia MasterBus Inverter o un AC Power Analyser.

Connessioni semplici e sicure

Il Mass Sine è dotato di connessioni robuste e professionali per installazioni veloci e sicure.

Caratteristiche

- Per applicazioni professionali e semi-professionali in condizioni pesanti.
- Piena potenza a 40 °C di temperatura.
- La forma d'onda sinusoidale pura previene guasti o danni alle apparecchiature sensibili collegate.
- Alta capacità di spunto per utenze con picchi elevati picchi temporanei di corrente.
- Compatibile MasterBus.
- Adatto a applicazioni in mobilità.
- Connessioni professionali.
- Funzionalità automatica, sicura e affidabile.
- Optional: MasterSwitch/Systemswitch per la selezione automatica delle fonti di energia.

Specifiche

Specifiche generali

Tensione di uscita (± 5 %)	230 V - 50 Hz (± 0,01 Hz)
Forma d\'onda di uscita	sinusoidale pura
Tensione batteria nominale	12 V
Capacità batteria raccomandata	> 150 Ah
Potenza continua a 40 °C / 104 °F, cos phi 1	1000 W
Potenza P30 a 40 °C, cos phi 1	1200 W
Potenza di picco	2400 W
Connessione AC	interne
Isolamento galvanico	sì
Efficienza	92 %
Display/letture	display a LED
Dimensioni, hxlxp	340 x 261 x 130 mm 13,4 x 10,3 x 5,1 pollici
Peso	6 kg 13,2 libbre
Certificazioni	CE, E-mark, ABYC A-31

Specifiche tecniche

Tecnologia	HF switch mode
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	15,5 V, ± 0,5 V
Ripristino da alta tensione batterie	14,5 V, ± 0,5 V
Ripple max. sul lato DC (batterie)	5% RMS
Corrente assorbita (a carico nominale)	110 A
Autoconsumo (ON mode)	450 mA - 5 W
Autoconsumo (modalità risparmio energia)	43 mA - 0,5 W
Taglia minima fusibile DC (slow blow)	150 A
Sezione minima del cavo	50 mm²
Distorsione armonica (tipico)	< 5%
Cos phi	ammessi tutti i cos phi
Sistema di trasferimento	il Masterswitch ed il Systemswitch possono essere collegati a tutti gli inverter
Temperatura ambiente	-25 °C a 80 °C, riduzione > 40 °C -13 a 176 °F
Raffreddamento	naturale/forzato
Grado di protezione	IP23
Protezoni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria
MasterBus compatibile	sì, attarverso un Interfaccia MasterBus Inverter o AC Power Analyser