CombiMaster 24/4500-120 - HT (120 V)

Articolo n.: 35524500

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Prestazioni senza pari a un prezzo senza precedenti

Progettato pensando al cliente e dotato della più recente tecnologia, la gamma CombiMaster è sinonimo di facilità d'uso e affidabilità. Ma non fatevi ingannare dal suo aspetto docile: la potente gamma CombiMaster è in grado di gestire con facilità anche i carichi più pesanti e sensibili!

Con CombiMaster, gli sbalzi di tensione e i guasti appartengono al passato. Il sistema di trasferimento AC automatico commuta l'uscita del generatore o della rete a quella dell'inverter, garantendo un'alimentazione costante. La funzione *Power Assist* impedisce l'intervento dell'interruttore di rete nel caso in cui siate connessi a una linea di terra debole o a un piccolo generatore.

La gamma CombiMaster offre prestazioni e un rapporto qualità-prezzo ineguagliabili. Com'è naturale attendersi da Mastervolt, CombiMaster è dotato di comunicazioni compatibili con MasterBus, CZone e NMEA 2000, che consentono un'ampia gamma di opzioni di monitoraggio e integrazione di sistema.

Opzioni di controllo e monitoraggio a distanza

- MasterBus compatibile tramite SmartRemote o display EasyView 5.
- Compatibile CZone/NMEA 2000 tramite display Touch 5 o Touch 10.
- NMEA 2000 compatibile tramite display multifunzione di terze parti.

Funzionamento in parallelo e in fase split

La funzionalità di CombiMaster 3500/4500/5000 non si limita al funzionamento stand-alone, ma consente anche configurazioni in parallelo e in fase split per applicazioni più grandi, fino a 35 kW.

Caratteristiche

- Il Combi più compatto e leggero della sua classe.
- Affidabilità, assenza di ronzii e maggiore durata delle batterie.
- Avvia anche i carichi più pesanti e sensibili.
- Caricabatteria 3-stadi+ intelligente per una carica più veloce e sicura.
- Commutazione automatica tra la modalità di rete e la modalità inverter.
- Power Assist impedisce che gli interruttori di rete saltino.
- Compatibile con i generatori.
- Comunicazione integrata CZone, MasterBus e NMEA 2000.
- Installazione rapida con connessioni ad alta tenuta.

Specifiche

Specifiche inverter sinusoidale

Tensione DC nominale	24 V (20,4-32 V)
Tensione di uscita	120 V
Frequenza di uscita	60/50 Hz (configurabile)
Forma d\'onda di uscita	sinusoidale pura
Potenza continua a 40 °C / 104 °F, cos phi 1	4500 W
Energia di picco (30 s)	6750 W
Picco di potenza (5 s)	9000 W
Efficienza max.	93 %
Consumo a vuoto	47 W (modalità On) / < 1 mA (modalità Off)
Modalità risparmio energia	25 W
Sincronizzazione con la rete	sì

Specifiche caricabatterie

Gamma tensione di ingresso	90-140 V
Corrente di ingresso max.	38 A (programmabile)
Corrente di carica max. a 40 °C / 104 °F	120 A a 28,5 V (configurabile)
Sensore temperatura batteria	sì, incluso
Rilevamento tensione batteria	compensazione automatica

Specifiche sistema di trasferimento

Ingresso AC	50 A (settabile) max
Uscita AC	85 A max A
Fusibile di ingresso AC	sì
Velocità di trasferimento	10 ms
Range tensione di trasferimento	90-140V
Range frequenza di trasferimento	40-65 Hz

Specifiche generali

Isolamento galvanico	sì
Display/letture	display a LED
Dimensioni, hxlxp	568 x 359 x 170 mm 22,4 x 14,1 x 6,7 pollici
Peso	17 kg 37,5 libbre

Specifiche tecniche

Curva di carica	IUoUo, automatica/3-stadi+ per liquido, Gel/AGM e MLI, configurabile
Capacità batteria raccomandata	240-1200 Ah (sulla base di batterie al gel, possono variare per altri tipi)
Relè di massa	sì, configurabile tramite jumper meccanico
Temperatura ambiente	Da -25°C a 80°C, declassamento sopra 40°C, spegnimento sopra 80 °C 32 a 32 °F
Raffreddamento	ventilatore variable
Grado di protezione	IP23 (montaggio verticale)
Classe di sicurezza	IEC classe di protezione I
Protezione umidità	rivestimento protettivo, umidità relativa max. 95 %, non condensant
Protezoni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, tensione batteria alta/bassa
Power Assist	sì, supporta l'ingresso AC con alimentazione dalla batteria
Power Sharing	sì, consente di selezionare l'amperaggio dell'interruttore in ingresso AC
MasterBus compatibile	sì
Compatibile CZone/NMEA 2000	sì

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT