Mass Combi Pro 12/3000-150 (230 V)



Articolo n.: 38513000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Potente, completo e versatile

La serie Mass Combi Pro comprende due modelli, con potenze da 3000 W e 5000 W. Per potenze maggiori, fino a 35 kW, sono possibili configurazioni in parallelo o trifase.

Il Mass Combi Pro integra le più innovative tecnologie. La nuova tecnologia inverter assicura un autoconsumo trascurabile e il velocissimo processore Digital Signal permette lo scambio simultaneo tra le fonti energetiche disponibili. La funzione Power Assist evita sbalzi di tensione e guasti, anche quando la tensione di rete è bassa o è disponibile un generatore di potenza limitata. Tutti i Mass Combi Pro integrano la piattaforma MasterBus.

Bassa rumorosità

Il Mass Combi Pro può fornire fino al 50 % della corrente di carica o della potenza dell'inverter senza azionare le ventole di raffreddamento. Questo è ideale per il funzionamento notturno, quando il consumo energetico è ridotto. Per potenze maggiori o quando la temperatura ambientale è molto alta, il sistema Optima Cooling regola la ventilazione in modo lineare, senza girare mai troppo velocemente e senza produrre rumorosità inutile.

Configurazioni in parallelo e trifase

Il Mass Combi Pro può funzionare singolarmente, ma sono possibili anche configurazioni in parallelo o trifase per potenze maggiori, fino a 35 kW. Per grandi impianti si deve prevedere un sistema di trasferimento esterno.

Doppi ingressi AC e uscite

Il Mass Combi Pro ha un ingresso per il generatore e uno per la rete, ambedue ottimizzati per il tipo di fonte di energia. Un robusto sistema di trasferimento intelligente scambia senza interruzioni tra le fonti di energia e l'inverter assicurando l'alimentazione continua dell'impianto. Sfarfallio delle luci o guasti di apparecchiature elettroniche appartengono al passato. Gli ingressi AC separati permettono di alimentare utenze ad alto assorbimento da rete e/o generatore.

Caratteristiche

- Per utilizzo professionale e semi-professionale.
- Inverter silenzioso e potente con 200 % di potenza di picco.
- Compatto, leggero e senza ronzii grazie alla tecnologia HF.
- L'onda sinusoidale pura previene malfunzionamenti e guasti alle apparecchiature sensibili.
- Alto rendimento, maggiore energia dalle batterie.
- Caricabatterie intelligente a 3-stadi+ con basso ripple DC per cariche veloci e maggior durata delle batterie.
- Power assist: previene che saltino i fusibili.
- La finestra di tensione batterie dinamica permette un utilizzo prolungato delle apparecchiature AC senza danneggiare le batterie.
- In sistema di raffreddamento Activa Optima Cooling previene rumori delle ventole non necessari.
- Installazione veloce e connessioni affidabili.
- Certificati C e ABYC.

Specifiche

Specifiche inverter sinusoidale

Tensione DC nominale	12 V (9,5-16 V)
Tensione di uscita	180-260 V, programmabile
Frequenza di uscita	50/60 Hz (± 0,005 %), configurabile
Forma d\'onda di uscita	sinusoidale pura
Potenza continua a 40 °C / 104 °F, cos phi 1	3000 W
Potenza di spunto	6000 W
Efficienza max.	>= 90 %
Ripple max. sul lato DC (batterie)	< 5 %
Autoconsumo (ON/inverter OFF/OFF)	26 W / 4 W / 0 W
Modalità risparmio energia	7 W
Collegamento in parallelo	sì, fino a 10 unità (per grandi impianti si deve prevedere un sistema di trasferimento esterno)
Configurazioni tri-fase	sì, fino a 3x3
Sincronizzazione con la rete/generatore	sì

Specifiche caricabatterie

Gamma tensione di ingresso	184-275 V
Corrente di ingresso max.	12 A
Corrente di carica max. a 40 °C / 104 °F	150 A a 14,25 V, programmabile
Sensore temperatura batteria	sì, incluso
Rilevamento tensione batteria	attraverso MasterShunt, altrimenti compensazione automatica

Specifiche sistema di trasferimento

Ingresso AC (generatore)	50 A (settabile)
Ingresso AC	30 A (settabile)
Uscita AC 1	67 A
Uscita AC 2	50 A (settabile)
Fusibile di ingresso AC	no
Velocità di trasferimento	simultaneo (< 1 ms)
Range tensione di trasferimento	184-275 V, programmabile
Range frequenza di trasferimento	35-68 Hz, programmabile

Specifiche generali

Isolamento galvanico	sì
Display/letture	display a LED
Dimensioni, hxlxp	472 x 318 x 178 mm 18,6 x 12,5 x 7,0 pollici
Peso	15,3 kg 33,7 libbre
Certificazioni	CE, E-mark, ABYC

Specifiche tecniche

Curva di carica	IUoUo, automatica / 3-stadi+ per AGM/Gel/MLI/liquido/trazionali/spirale
Capacità batteria raccomandata	~ 300-900 Ah (sulla base di batterie al gel, possono variare per altri tipi)
Relè di massa	sì, configurable
Temperatura ambiente	-25 °C a 60 °C, riduzione > 40 °C -13 a 140 °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 condensante
Protezoni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, tensione batteria alta/bassa
Power Assist	sì

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

MasterBus compatibile	sì