MLI Ultra 24/5500

Articolo n.: 66025500

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Heavy Duty, Prestazioni estreme

La gamma MLI offre prestazioni elevate degli ioni di litio anche nelle condizioni più difficili, come nel caso di elevate correnti di carica e scarica, ambienti umidi, urti meccanici o vibrazioni. Questo grazie alla combinazione delle nostre migliori celle al litio ferro fosfato (LiFePO4) con il sistema brevettato Battery Management System (BMS) all'interno di un alloggiamento resistente e stagno.

Il sofisticato BMS di Mastervolt garantisce l'uso ottimale di ogni singola cella. Il monitoraggio integrato della batteria fornisce informazioni precise e aggiornate sullo stato della batteria. La comunicazione integrata NMEA2000, CZone o MasterBus permette una completa integrazione del sistema per garantire la migliore ricarica possibile, massimizzando al contempo la durata della batteria.

Algoritmo di bilanciamento ad autoapprendimento

Le batterie MLI Ultra sfruttano un algoritmo di bilanciamento ad autoapprendimento che analizza e prevede il comportamento di ogni singola cella della batteria e le bilancia costantemente, con il risultato di avere un ciclo di carica più veloce ed efficiente. Inoltre il sistema di autoapprendimento elimina lo stress non necessario delle celle, con un conseguente ulteriore allungamento del ciclo di vita della batteria.

Caratteristiche

- Batterie agli ioni di litio heavy duty per prestazioni estreme.
- BMS e chimica LiFePO4 conforme ai più elevati standard di sicurezza.
- Risparmio di spazio e peso fino al 70 %.
- Durata più che triplicata rispetto alle batterie tradizionali.
- Carica veloce in 60 minuti.
- Algoritmo di bilanciamento ad autoapprendimento per prestazioni ottimizzate e maggiore durata della batteria.
- Alta capacità di carica/scarica fino a 2,5 C.
- Monitoraggio integrato della batteria (Ah consumati, stato di carica).
- Possibilità di collegamento in serie di un massimo di 10 batterie.
- Comunicazione MasterBus con qualsiasi caricabatterie Mastervolt.
- Compatibilità con CZone e NMEA 2000.
- Vano stagno per componenti elettronici.
- Progettata in conformità con UN38.3.
- Certificazione CE, marchio E,DNV-GL in attesa.
- Conforme agli standard UL1973 e RVIA, elencato TEI.

ATTENZIONE!

Per una maggiore sicurezza, Mastervolt richiede l'utilizzo di un relè di sgancio come parte obbligatoria nell'installazione delle batterie (si applica solo per i modelli MLI Ultra).

- relè di sgancio 24 Volt, articolo n. 7702B-BSS7702B-BSS

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Specifiche

Specifiche generali

Tensione batteria nominale	26,4 V
Capacità nominale batteria	200 Ah
Potenza energetica nominale batteria	5500
Cicli di vita	3500 cicli all'80 % di DOD a 25 0C, max. carica C3 e scarica C2
Corrente di carica max.	200 A
Corrente di carica raccomandata	<= 60 A
Max. corrente di scarica continua	500 A
Corrente di carica massima continua	200 A
Corrente di scarica di picco	1800 A (10 sec.)
Monitoraggio batterie	integrato
Comunicazione MasterBus	sì
Comunicazione CZone / NMEA 2000	sì
Morsetti batteria	M8
Posizione di montaggio	frontale (consigliato) e anche laterale
Dimensioni max. (compresi terminali e maniglie), lxpxh	622 x 197 x 355 mm 24,5 x 7,8 x 14,0 pollici
Peso del prodotto	55 kg 121,3 libbre
Peso della spedizione	60 kg 132,3 libbre
Certificazioni	certificazione CE, marchio E / RVIA Compliant / DNV-GL in attesa

Specifiche tecniche

Chimica batteria	Litio ferro fosfato
Grado di protezione	IP65 (centralina elettronica)
Collegamento in parallelo	sì, illimitate
Collegamento in serie	sì, fino a 10 batterie - I sistemi superiori a 48 V richiedono un vano batteria separato per impedire l'accesso alle parti ad alta tensione
Protezoni	sovratensione, sotto-tensione, sovratemperatura
Relè di sgancio	aggiungere obbigatoria-mente, articolo n. 7702B-BSS
Sistema di sgancio automatico	integrato

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT