Mass 24/100 (DNV GL)

Articolo n.: 40021006

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

La giusta scelta per condizioni estreme

I caricabatterie Mass sono progettati per servizi pesanti in ambienti professionali, semi-professionali e ricreativi. Anche in condizioni estreme, i prodotti della serie Mass funzionano senza problemi a piena potenza. L'affidabilità e le tecnologie alla base del concetto Mass sono testate nella pratica ormai da molti anni. I prodotti Mass sono ideali per le applicazioni più impegnative e per ogni situazione che richieda energia affidabile e continua.

Punti di forza

- Progettato per lavorare nelle peggiori condizioni ambientali.
- Contenitore leggero in alluminio anodizzato e acciaio inox.
- Trattamento isolante sui componenti interni previene danni dovuti a umidità o condensazione per garantire una durata maggiore.
- Protetto dagli effetti elettromagnetici effetti elettromagnetici da parte di altre apparecchiature.
- Adatto a qualsiasi tipo di batteria, ricarica anche di batterie completamente scariche.
- Fornito di serie con sensore di temperatura delle batterie.
- Potenza piena fino a temperature di 40 °C.
- Per banchi batterie da 80 a 2000 Ah e oltre.
- Uscita stabile e senza ripple sia, anche senza batterie.
- La funzione Current Control previene la rottura dei fusibili, in caso di potenze limitate/insufficienti.
- Possibilità di collegamento in parallelo di più unità.
- Collegamenti conformi a CE, ABYC A-31 e IEC60945.
- Modelli e pannelli GMDSS disponibili.
- Certificazione RRR, RMRS (eccetto 24/75 120 V).
- Certificazione DNV GL (solo modelli 24/25, 24/50, 24/75, 24/75 (120 V) e 24/100 (1ph)).

GMDSS Compatible

La serie Mass è stata progettata per le situazioni più impegnative. Per garantire il rispetto della normativa SOLAS, tutti i caricabatterie Mass sono compatibili con GMDSS. GMDSS, acronimo di Global Maritime Distress and Safety System, consente agli utenti di monitorare varie funzioni di allarme. Sono disponibili le versioni GMDSS dei modelli Mass 24/25 DNV, Mass 24/50, Mass 24/75, Mass 24/100 e Mass 24/100-3ph.

È disponibile un pannello di controllo pannello di controllo a distanza indipendente, compatibile con tutti i caricabatterie Mass.

È disponibile un unico display anteriore con pannello di controllo a distanza GMDSS:

- Mass 24/25-2 DNVMass 24/25-2 DNV
- Mass 24/50-2Mass 24/50-2
- Mass 24/75, Mass 24/100, Mass 24/100-3phMass 24/75, Mass 24/100, Mass 24/100-3ph

Caricare le batterie agli Ioni di Litio

Per quanto le batterie al Litio siano sempre più popolari, potrebbero essere necessari alcuni chiarimenti riguardo al loro processo di ricarica. Questo non costituisce un problema con Mastervolt perché i caricabatterie Mastervolt comunicano direttamente con la batteria agli Ioni di Litio, via MasterBus (o vengono settati alle tensioni di carica richieste).

MasterBus compatibile

I caricabatterie Mass possono essere facilmente collegati alla rete MasterBus con un unico cavo ed un'unica connessione. E' disponibile inoltre l'opzione per: monitoraggio centrale, locale o remoto; configurazione e controllo dell' impianto.

Un progetto intelligente lo rende forte

I caricabatterie certificati Mass sono molto solidi, progettati per resistere a pesanti vibrazioni e shock. I loro componenti di prima qualità e sono assemblati con particolare cura per i migliori risultati in ambito professionale.

Specifiche

Specifiche generali

Tensione di uscite nominale	24 V
Corrente di carica totale	100 A a 28,5 V
Numero di uscite batteria	1
Gamma di capacità della batteria	200-1000 Ah
Tensione di ingresso nominale	230 V (180-265 V), 50/60 Hz
Funzione alimentatore (anche senza batteria)	sì
Isolamento galvanico	sì
Display/letture	display a LED
Dimensioni, hxlxp	420 x 318 x 130 mm
	16,5 x 12,5 x 5,1 pollici
Peso	7,7 kg
	17,0 libbre
Certificazioni	CE, ABYC A-31, RRR, RMRS, DNV GL

Specifiche tecniche

Curva di carica	IUoUo, automatico 3-stadi+ per gel/AGM/liquido/Ioni di Litio
Tensione di carica in Bulk	28,5 V
Tensione di carica in Absorption	28,5 V
Tempo di Absorption	4 ore
Tensione di carica in Float (batterie liquido)	26,5 V
Tensione di carica in Float (batterie Gel/AGM)	27,6 V
Sensore di temperatura	sì (compreso)
Compensazione della tensione DC	sì
Autoconsumo (lato DC)	< 1 mA
Consumo a pieno carico (230 V AC)	3500 W
Funzione Current Control	sì, attraverso MasterBus
Fattore di potenza	> 0,95
Temperatura ambiente	-25 °C a 80 °C, riduzione > 40 °C
	-13 a 176 °F
Raffreddamento	ventilatore a velocità variable
Grado di protezione	IP23
Protezoni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria
MasterBus compatibile	sì
Interfaccia di stato del caricatore (CSI) (contato di allarme)	sì

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT