



MASTERVOLT MASS 24/100

Reference: 40021006

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. Con una vita media (MTBF) di 180000 ore a pieno carico in utilizzo 7/24, i prodotti della serie Mass sono ideali per i compiti più difficili e in ogni situazione dove sia necessario un affidabile approvvigionamento energetico.

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 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 45 °C.
- Per banchi batterie da 80 a 2000 Ah e oltre.
- Uscita stabile e senza ripple sia a 24 V che a 48 V, 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.
- Certificati RRR, RMRS (non si applica a 24/75 120 V).
- Certificati DNV GL (solo modelli 24/25, 24/50, 24/75, 24/75 (120 V) e 24/100).
- Certificati Lloyd (solo modelli 24/75 e 24/100).

Utilizzo professionale: GMDSS

Per gli utilizzatori professionali, esiste un pannello con funzioni di allarme conforme alle norme GMDSS. Il GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System) è un sistema di comunicazione marittimo globale che fa parte di SOLAS (Safety Of Life At Sea) che utilizza DSC e satelliti di comunicazione.

Questo pannello frontale è disponibile solo per la Mass 24/25-2 DNV-GL, Mass 24/50-2, Mass 24/75 (120 V), Mass 24/75, Mass 24/100 e 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. È 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.

Immagine e dati tecnici non impegnativi.

Technical Sheet

Frequenza (Hz)	50 / 60
Raffreddamento	Ventilatore a velocità variabile
Grado di protezione	IP23
Lunghezza (mm)	130
Larghezza (mm)	318
Altezza (mm)	420
Tensione di uscite nominale (V)	24
Corrente di carica totale	100 A a 28.8 V
Numero di uscite batteria	3
Gamma di capacità della batteria (Ah)	200-1000
Tensione di ingresso nominale (V)	200 (180-265)
Funzione alimentatore (anche senza batteria)	Sì
Display/letture	Display a LED
Certificazioni	CE, ABYC A-31, RRR, RMRS, Lloyds, DNV GL
Curva di carica	IUoUo, automatico 3-stadi+ per Gel/AGM/ piombo liquido /Ioni di Litio + opzione utente definito
Tensione di carica in Bulk (V)	28.5
Tensione di carica in Absorption (V)	28.5
Tempo di Absorption (h)	4
Tensione di carica in Float (batterie liquido) (V)	26.5
Tensione di carica in Float (batterie Gel/AGM) (V)	27.6
Sensore di temperatura	Sì (compreso)
Compensazione della tensione DC	Sì
Autoconsumo (lato DC) (mA)	Minore di 1
Consumo a pieno carico (230 V AC) (W)	3500
Funzione Current Control	Sì, attraverso MasterBus
Fattore di potenza	Maggiore di 0.95
Temperatura ambiente	-25 °C a 80 °C, riduzione maggiore di 45 °C -13 °F a 176 °F
Protezioni	Sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria

MasterBus compatibile	Si
Interfaccia di stato del caricatore (CSI) (contato di allarme)	Si
Peso (Kg)	7.7
