



MASTERVOLT MASS 24/100

Product price:

2.768,00 € tax excluded

Product description:

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.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

Product features:

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: Sì

Interfaccia di stato del caricatore (CSI) (contato di allarme): Sì

Peso (Kg): 7.7

