



MASTERVOLT CHARGEMASTER PLUS 24/80-2

Product price:

1.699,00 € tax excluded

Product description:

ChargeMaster Plus 24/80-2

Soluzione all-in-one per cariche veloci e sicure

I ChargeMaster Plus sono la nuova generazione di caricabatterie che integra funzioni multiple in un unico apparecchio. ChargeMaster Plus rimpiazza caricabatterie ausiliari, riducendo la complessità e i costi dell'impianto. Progettato per essere versatile, carica praticamente qualsiasi combinazione di due batterie velocemente e in modo sicuro, in ogni parte del mondo.

Con la nuova architettura Battery's Best Friend, il ChargeMaster Plus è grado di caricare innumerevoli tipi batterie diverse in composizione chimica, taglia e tensione. Tutte le batterie vengono caricate con il metodo 3-stadi+. Altre caratteristiche uniche sono:

Modalità revival: ripristina automaticamente batterie anche completamente scariche.

Multi tensione: carica batterie avviamento a 12 V in un impianto a 24 V, senza componenti aggiuntivi.

Priority Charge: indirizza l'energia disponibile alla batteria più scarica per una carica più veloce.

Carica globale

Il ChargeMaster Plus funziona con tutte le tensioni e frequenze del mondo. Resiste a grosse fluttuazioni di tensione e alle alte temperature, per lavorare in condizioni difficili. Per mercati nautico e mobile, ChargeMaster Plus è conforme: CE, ABYC, UL, SAE, CEC/DOE e RCM/C-Tick.





Semplicità dell'impianto

Oggigiorno le apparecchiature devono essere facilmente comprensibili. Il display del ChargeMaster Plus indica la fase di carica di tutti le uscite in modo chiaro. Le connessioni sono robuste e ergonomiche per diminuire i tempi di installazione.

Comunicazioni affidabili grazie all'integrazione CZone

Nelle applicazioni moderne, tutti i componenti elettrici lavorano in sintonia. MasterBus basato su CAN consente a ChargeMaster Plus di comunicare con display, shunt e sistemi di alimentazione, utilizzando standard di comunicazione come CZone®, NMEA 2000 e CANopen (tramite interfacce aggiuntive).

I modelli con l'opzione CZone non supportano solo MasterBus, ma anche le comunicazioni CZone e NMEA 2000, senza bisogno di interfacce aggiuntive. La serie ChargeMaster Plus può essere configurata tramite MasterBus o tramite un file di configurazione CZone come qualsiasi altro dispositivo CZone. Per altri standard di comunicazione come, ad esempio, ModBus, CANopen o LinBus sono necessarie delle interfacce aggiuntive.

Grazie a questa ampia gamma di interfacce di comunicazione, ChargeMaster Plus è l'ideale per l'integrazione di sistema. Inoltre, ChargeMaster Plus può funzionare come alimentatore per apparecchiature di comunicazione delicate, o durante la fase di costruzione di un'imbarcazione.

Caratteristiche

Multicharger con due uscite, convertitore DC-DC e limitatore di corrente.

Combina batterie a Ioni di Litio, Gel o AGM e banchi batterie grandi o piccoli in un unico caricabatterie.

Specifiche ulteriori: carica il 20 % in più a 14,4 V e fino all'80 % a 60 °C.

Carica sicura: riconosce rapidamente lo Stato di Carica per allungare la vita media delle batterie.

Ingresso AC molto ampio: da 80 a 275 V AC, da 35 a 70 Hz.

Compatto, facile da collegare veloce da installare.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.





Product features:

Frequenza (Hz): 50 / 60

Raffreddamento: Ventilatore a velocità variabile

Grado di protezione: IP23

Lunghezza (mm): 127

Larghezza (mm): 250

Altezza (mm): 384

Tensione di uscite nominale (V): 24

Corrente di carica totale: 80 A a 28.8 V

Numero di uscite batteria: 2

Gamma di capacità della batteria (Ah): 280 - 700

Tensione di ingresso nominale (V): 120/230 (90-265)

Connessione AC: Cavo pre pinzato

Funzione alimentatore (anche senza batteria): Sì

Display/letture: Display a LED

Fissaggio: Staffe di montaggio (inclusa) o 4x viti

Certificazioni: CE, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected, RMRS, RRR

Curva di carica: IUoUo, automatico 3-stadi+ per Gel/AGM/ piombo liquido /Ioni di Litio + opzione utente definito

Tensione di carica in Absorption (V): 28.5

Compensazione della temperatura: Sì

Compensazione della tensione DC: Automatica

Autoconsumo (lato DC) (mA): Minore di 5

Funzione Current Control: Sì, attraverso MasterBus

Fattore di potenza: ? 0.98

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

Peso (Kg): 6.3

