



MASTERVOLT CHARGEMASTER PLUS 24/80-2

Reference: 44320825

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 addizionali.

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.

Technical Sheet

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
