

# ChargeMaster Plus 24/80-2



Articolo n.: 44320805

## 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 di 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 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.

# Specifiche

## Comunicazione & operazione

Interfacce di comunicazione

MasterBus, CZone, NMEA 2000

## Specifiche generali

Tensione di uscite nominale  
Tensione di uscita secondaria  
Max. corrente di uscita per l'uscita primaria  
Max. corrente di uscita per uscita secondar  
Corrente di carica totale  
Corrente AC max.  
Numero di uscite batteria  
Gamma di capacità della batteria  
Tensione di ingresso nominale  
Connessione AC  
Funzione alimentatore (anche senza batteria)  
Isolamento galvanico  
Display/letture  
Dimensioni, hxlxp

24 V  
14,25 / 28,5 V (12/24 V)  
80 A  
5-15 A a 12 V / 5-20 A a 24 V (programmabile)  
80 A a 28,8 V  
11,75 A / 23 A  
2 (max.)  
280-700 Ah  
120/230 V (80-275 V) 50/60 Hz  
morsetti per cavi fino a 6 mm<sup>2</sup>  
sì  
sì  
LED  
384 x 250 x 127 mm  
15,1 x 9,8 x 5,0 pollici  
6,3 kg  
13,9 libbre  
CE, ABYC, UL1236, SAE J1171, ISO 8846, CEC/DOE, RCM/C-Tick, RRR

Peso

Certificazioni

## Specifiche tecniche

Curva di carica

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

Compensazione della temperatura

-60 mV/°C / -76 mV/°F; sensore di temperatura incluso

Compensazione della tensione DC

attraverso compensazione automatica o MasterShunt

Autoconsumo (lato DC)

< 2 mA (MasterBus off)

Funzione Current Control

sì, attraverso MasterBus o CZone

Fattore di potenza

sì, > 0,98

Temperatura ambiente

-25 °C a 80 °C, riduzione 40 °C

-13 a 176 °F

Raffreddamento

ventilatore variabile

Grado di protezione

IP23, montaggio verticale

Protezioni

sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione  
batteria, protezione contro l'accensione

Interfaccia di stato del caricatore (CSI) (contatto di allarme)

sì, in combinazione con Uscita Contatto Multi-funzione (art. n.  
77030500)