

ChargeMaster Plus 24/40-3



Articolo n.: 44320405

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 o tre 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 (solo per modelli 24 V).
- Priority Charge: indirizza l'energia disponibile alla batteria più scarica per una carica più veloce.
- Ingresso Smart: carica tutte e tre le batterie da un singolo alternatore durante gli spostamenti.

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. Un VSR integrato permette di eliminare ulteriori componenti e di ricaricare le tre batterie dall'alternatore.

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, un ingresso/uscita, limitatore di corrente e VSR.
- Carica batterie agli Ioni di Litio, Gel o AGM, i modelli a 24 V caricano anche banchi batterie grandi o piccoli in un unico caricabatterie.
- Carica batterie multiple contemporaneamente.
- 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

Specifiche generali

Tensione di uscite nominale
Max. corrente di uscita per l'uscita primaria
Tensione di uscita Smart In-/Output
Corrente di uscita Smart In-/Output
Corrente di ingresso Smart In-/Output
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

Peso

Certificazioni

24 V
40 A
12 o 24 V
5-10 A a 12 V; 5-20 A a 24 V (programmabile)
max. 20 A a 24 V
40 A a 28,8 V
6,8 A / 13,5 A
3 (massimo)
160-400 Ah
120/230 V (80-275 V) 50/60 Hz
morsetti per cavi fino a 6 mm²
sì
sì
display a LED
384 x 250 x 127 mm
15,1 x 9,8 x 5,0 pollici
5,9 kg
13,0 libbre
CE, ABYC, UL1236, SAE J1171, ISO 8846, CEC/DOE, RCM/C-Tick, RMRS, RRR

Specifiche tecniche

Curva di carica

Compensazione della temperatura
Compensazione della tensione DC
Autoconsumo (lato DC)
Funzione Current Control
Fattore di potenza
Temperatura ambiente

Raffreddamento
Grado di protezione
Protezioni

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

IUoUo, automatica / 3-traps+ voor Gel/AGM/nat/Lithium Ion + een door de gebruiker gedefinieerde optie
-60 mV/°C / -76 mV/°F; sensore di temperatura incluso
attraverso compensazione automatica o MasterShunt
< 2 mA (MasterBus off)
sì, attraverso MasterBus o CZone
> 0,98
-25 °C a 80 °C, riduzione < 0 °C e > 40 °C
-13 a 176 °F
ventilatore variable
IP23, montaggio verticale
sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione
batteria, protezione contro l'accensione
sì, in combinazione con Uscita Contatto Multi-funzione (art. n. 77030500)