

Mac Plus 24/24-50



Articolo n.: 81205505

Potenzia la batteria di servizio

Troppo spesso, le batterie di servizio non ricevono la carica necessaria. Si tratta di un problema aggravato dagli alternatori intelligenti e dai sistemi start e stop, che determinano una carica lenta e insufficiente. Il caricatore CC-CC Mac Plus risolve questo problema, fornendo una carica rapida, sicura e costante della batteria di servizio. Inoltre, rilevando quando il motore è in funzione e fornendo la carica, Mac Plus non scarica mai la batteria di avviamento.

Qualità Mastervolt comprovata

Massima tranquillità, sapendo di avere il meglio a bordo. Grazie al comprovato algoritmo di carica Mastervolt 3 fasi+, Mac Plus offre una carica rapida e semplice, anche quando le batterie sono completamente scariche.

Un design robusto garantisce una tenuta anche nelle condizioni più difficili, con carica ottimizzata per la temperatura della batteria e alloggiamento in alluminio di alta qualità per garantire una protezione superiore contro l'ingresso di polvere e acqua. Il design a basso consumo consente inoltre a Mac Plus di funzionare in modo silenzioso e senza ventola.

Massima flessibilità di alimentazione

Con un'ampia gamma di ingressi CC, Mac Plus consente tutte le fonti di alimentazione CC e può caricare due batterie da un unico alternatore o caricatore. Supporta una gamma completa di prodotti chimici e tipi di batterie, incluso il litio. Inoltre, funziona perfettamente con gli alternatori moderni come Euro 5 e 6, garantendo una carica corretta e alimentazione costante, anche quando l'alternatore è inattivo.

La configurazione parallela di un massimo di dieci unità è in grado di fornire oltre 100 ampere. Inoltre, la tecnologia avanzata ad alta frequenza con i moderni microprocessori assicura una perdita di potenza minima quando si passa da 12 V a 24 V e viceversa.

Sono disponibili anche porte di rilevamento della tensione analogiche per compensare i cali di tensione e mantenere la carica corretta.

Monitoraggio e controllo di qualità superiore

La compatibilità con CZone®, NMEA 2000® e MasterBus offre un livello di monitoraggio e controllo veramente superiore e garantisce l'integrazione di Mac Plus in sistemi completi. Ottieni le migliori prestazioni possibili grazie a vari controller e MOSFET di alta qualità. E configura Mac Plus con la massima facilità tramite MasterAdjust, lo strumento di configurazione CZone o persino tramite i DIP switch su scheda.

Funzioni

- Carica veloce e sicura, anche durante brevi viaggi
- Design senza ventola per un funzionamento silenzioso
- Adatto per batterie a liquido, gel, AGM e ioni di litio (incl. LiFePO4)
- Carica anche batterie completamente scariche
- Il rilevamento del funzionamento del motore protegge la batteria di avviamento
- Limiti di corrente regolabili per soddisfare i requisiti Euro 5/6
- La stabilizzazione della tensione protegge le apparecchiature, le luci e i carichi sensibili
- Funzionamento in parallelo per ottenere capacità di carica oltre i 100 A
- Compatibilità con MasterBus, CZone e NMEA 2000, per il monitoraggio e l'automazione intelligenti dei sistemi
- Compensazione della temperatura e rilevamento della tensione per un risultato di carica ottimale

- Certificazione e-Mark/R10 per applicazioni mobili
- La modalità di alimentazione offre una potenza stabile per carichi sensibili
- Collegamenti per impieghi pesanti per una facile installazione e una rapida configurazione tramite DIP switch

Specifiche

Specifiche caricabatterie

Rilevamento tensione batteria

Yes

Specifiche generali

Indicatore stato

sì, LED a 3 colori

Protocollo di comunicazione

MasterBus, CZone & NMEA 2000

Tensione di uscita

20-30 V DC

Tensione di uscite nominale

24 V

Stabilizzazione della tensione di uscita

2 % anche a temperature estreme

Tensione di uscita ripple (picco-picco)

Max. 1 %

Potenza di uscita max.

1425 W

Corrente di uscita max.

50 A

Tensione di ingresso nominale

24 V DC

Gamma tensione di ingresso

16-32 V

Corrente di ingresso max.

50 A

Isolamento galvanico

no

Efficienza

> 95 % (a tensione nominale, pieno carico); picco 97 %

Collegamento in parallelo

sì, fino a 4

Contatto di allarme

sì, tramite MasterBus, CZone, DIP Switch o interruttore remoto

Segnale motore in moto

sì (attivo hi/attivo low)

Interruttori DIP

sì, per settaggio base

Dimensioni, hxlxp

255x165x66 mm

Peso

10,0 x 6,5 x 2,6 pollici

2 kg

4,4 libbre

Certificazioni

CE, E-Mark, SAE J1171 & ISO 8846 Ignition Protected, ABYC & UKCA

Specifiche tecniche

Tipo batteria

Gel, AGM, Ioni di Litio, custom utente

Autoconsumo

< 5 mA, < 10 mA in CZone, < 1 mA in MasterBus W

Temperatura ambiente

-25 °C a 60 °C; riduzione della potenza > 40 °C

-13 a 140 °F

Raffreddamento

naturale

Grado di protezione

IP23

Protezioni

sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito DC, inversione di polarità (fusibile)