Mac Plus 48/12-50

Articolo n.: 81203105

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

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. I sistemi Mac Plus 48 V e 36 V risolvono il problema. Grazie alla nuovissima tecnologia bidirezionale, Mac Plus può utilizzare ogni lato come ingresso o uscita, offrendo una carica affidabile e costante sia per le batterie di servizio che per quelle di avviamento.

Qualità Mastervolt comprovata

Mac Plus utilizza il comprovato algoritmo di carica Mastervolt 3 fasi+, che consente una carica rapida e semplice, anche quando le batterie sono completamente scariche. Rilevando quando il motore è in funzione e fornendo la carica, Mac Plus non scarica mai la batteria di avviamento.

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 36/48 V a 12/24 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

- Tecnologia bidirezionale
- Alimentazione a 48 V o 36 V da una singola unità
- 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

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

- 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	sì

Specifiche generali

Indicatore stato	sì, LED a 3 colori
Protocollo di comunicazione	MasterBus, CZone & NMEA 2000
Tensione di uscita	10-15 V DC
Tensione di uscite nominale	12 V
Stabilizzazione della tensione di uscita	2 % anche a temperature estreme
Tensione di uscita ripple (picco-picco)	Max. 1 %
Potenza di uscita max.	750 W
Corrente di uscita max.	50 A
Gamma tensione di ingresso	32-64 V
Corrente di ingresso max.	25 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 10,0 x 6,5 x 2,6 pollici
Peso	1 kg 2,2 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; riduzionella potenza > 40 °C -13 a 140 °F
Raffreddamento	naturale
Grado di protezione	IP23
Protezoni	sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito DC, inversione di polarità (fusibile)