Alpha Pro III

Articolo n.: 45513000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Avanzato regolatore di carica a 3 stadi, per alternatori standard e ad alte prestazioni

Il motore di propulsione di una imbarcazione o veicolo può essere utilizzato per ricaricare velocemente le batterie dei servizi, sia in navigazione che in viaggio. L'Alpha Pro III assicura cariche veloci e sicure e protegge sia il motore che le batterie. Costruito con l'esperienza di 10 anni di funzionamento, L'Alpha Pro III è caratterizzato da una linea moderna, maggiore potenza e ancora più facile da usare.

L'Alpha Pro III misura la temperatura e la tensione delle batterie per prevenire sovraccariche mantenendole in perfette condizioni. Inoltre monitora il carico del motore per evitare variazioni di velocità e strappi violenti. La funzione “keep alive” risolve i problemi di errata lettura del tachimetro. Via MasterBus, l'Alpha Pro III comunica i giri motore, lo stato dell'alternatore e della carica, creando un sistema energetico intelligente.

Ricava il massimo dal tuo alternatore

L'alternatore montato di serie sul motore non è ottimale per caricare le batterie dei servizi. Progettato per costare poco ed eseguire brevi cicli di carica, ricarica a bassi regimi e si scalda facilmente. Sostituendo un Alpha Pro III a un regolatore standard* il processo di carica si ottimizza, si prevengono sovra temperature e sovraccariche e si allunga la vita delle batterie.

* (non adatto a motori Euro 5/6)

Carica super all'impianto

Per un carica super a bassi giri, Mastervotl consiglia di abbinare un regolatore Alpha Pro III a un alternatore ad alte prestazioni della serie Alpha. Con 20 A di corrente di campo, l'Alpha Pro è l'unico regolatore sul mercato in grado di controllare alternatori fino a 400 A!

Alpha Pro III: Carica veloce sempre e ovunque.

Caratteristiche

- Trasforma qualsiasi alternatore in un caricabatterie a 3 stadi con controllo di temperatura.
- Riduce i tempi di moto, meno consumo di combustibile, meno rumore e emissioni.
- Protegge da sovraccariche e aumenta la durata delle batterie.
- Bilancia il carico del motore e riduce le variazioni di giri repentine.
- Compatibile con alternatori standard e a alte prestazioni, compresi i modelli da 200 e 400 Amp.
- Integra la funzione “keep alive” per lettura affidabile del tachimetro.
- Adatto a qualsiasi tipo di batteria, comprese Ioni di Litio.
- Adatto a impianti 12 V e 24 V.
- Compatibile MasterBus: semplifica i cablaggi, salva spazio e pesi, e si integra in modo ottimale con i prodotti Mastervolt.

Applicazioni

Ampio range di applicazioni come ad esempio: migliorare le prestazioni di un alternatore standard in un veicolo o alternativa a un generatore se combinato con inverter.

Specifiche

Specifiche generali

Link a MasterShunt	sì
Connessione all\'alternatore Mastervolt	sì
Connessione all\'alternatore Bosch	sì, attraverso un adattatore del cavo Bosch (articolo n. 45510500)
Tensione batteria nominale	12 V / 24 V
Presa di connessione regolatore/alternatore	Alpha/Mastervolt
Raffredamento	aria
Alimentazione MasterBus	sì
Display/letture	display a LED
Dimensioni, hxlxp	90 x 109 x 30 mm 3,5 x 4,3 x 1,2 pollici
Peso	0,4 kg 0,9 libbre
Consegnato con	sensore di temperatura batteria con 6 mt (20 ft) di cavo
Certificazioni	CE

Specifiche tecniche

Curva di carica	IUoUo, automatico 3-stadi+ per gel/AGM/liquido/Ioni di Litio
Tensione di carica in Bulk/Absorption/Float	impostazioni per AGM, Gel e Ioni di Litio (selezionabili)
Tempo di Absorption	4 ore (tempo regolabile da 2 minuti a 12 ore)
Compensazione della temperatura	-30 mV / °C -17 mV/ °F
Compensazione della tensione DC	compensazione della caduta di tensione sui cavi DC fino a 3 V
Corrente di eccitazione	fino a 20 Ampère
MasterBus compatibile	sì