Magic 12/12-20



Articolo n.: 81300400

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

I modelli Magic possono regolare la tensione stabilizzandola e assicurando così il valore ottimale anche in presenza di fluttuazione dovuta all'avviamento di carichi pesanti. L'isolamento galvanico tra ingresso e uscita soddisfa le richieste specifiche di alcuni apparati di comunicazione ed elettronica motori.

- Uso professionale.
- Convertitore e caricabatterie a 3-stadi.
- Collegabile in parallelo.
- Tensione di uscita regolabile e programmabile.
- Stabilizzazione di tensione per una maggiore durata delle luci alogene, ecc.
- Funzione dimmer per modelli Mac e Magic.

I modelli isolati Magic isolano galvanicamente i circuiti di ingresso e uscita.
Caratteristiche:

- Maggiore protezione delle apparecchiature alimentate.
- Soppressione delle interferenze per apparecchiature sensibili.
- Disponibili con massa negativa o positiva.

Programmabile via PC o computer portatile

Controllo remoto e programmazione del Magic con il tuo computer portatile attraverso la porta di comunicazione presente sull'apparecchiatura, il PC-Link ed il software MasterAdjust.

Funzione dimmer risparmio energia

Molti dimmer luci standard sono poco efficienti e affidabili. I convertitori Magic regolano in modo costante l'alimentazione e la moderna elettronica riduce al massimo le perdite a vantaggio di una maggiore efficienza anche a carichi elevati.

Funzionamento in parallelo

Molte utenze a bordo? La configurazione in parallelo di più unità supporta oltre 100 A. Se a bordo hai molti dispositivi che consumano energia, l'utilizzo in parallelo di numerose unità ti permette potenze di 40, 60 o più Amps.

Per i compiti più difficili

I convertitori DC-DC Magic sono progettati per servizi pesanti in ambienti professionali, semi-professionali e ricreativi. Anche in condizioni estreme, i prodotti di questa serie funzionano senza problemi a piena potenza. L'affidabilità e le tecnologie sono testate nella pratica ormai da molti anni. Con una vita media (MTBF) di 180.000 ore a pieno carico in utilizzo 7/24, questi convertitori DC-DC sono ideali per i compiti più difficili e in ogni situazione dove sia necessario un affidabile approvvigionamento energetico.

Il Magic come alimentatore

I modelli Magic possono essere utilizzati come alimentatori stabilizzati. Da 12 a 24 V, da 24 a 12 V o da 24 a 24 V. Ingressi e uscite sono galvanicamente isolati.

Robuste connessioni

Morsettiere in ottone galvanizzato con terminali a vite o sistema fast-on sempre in ottone placcato cromo per ingresso/uscita DC per i modelli Mac/Magic.

Caricabatterie a 3-stadi

Collegato alle batterie principali a 12 o 24 V, il convertitore funziona anche come un avanzato caricabatterie a 3-stadi per batterie Gel, AGM e Ioni di Litio.

Specifiche

Specifiche generali

Tensione di uscita	10-15 V
Tensione di uscita nominale (programmabile attraverso MasterAdjust)	13,6 V
Gamma di tensione di uscita dimmer	4-13 V
Stabilizzazione della tensione di uscita	2 % anche a temperature estreme
Tensione di uscita ripple (picco-picco)	max. 1 %
Potenza di uscita max.	300 W
Potenza di uscita nominale	300 W
Corrente di uscita max.	20 A
Corrente di uscita carica (3-stadi)	16 A
Tensione di ingresso nominale	12 V
Gamma tensione di ingresso	11-16 V
Gamma di tensione di ingresso (modalità carica a 3-stadi)	12-16 V
Settaggio bassa tensione ingresso (programmabile attraverso MasterAdjust)	10 V
Ritardo bassa tensione ingresso (programmabile attraverso Masteradjust)	30 sec.
Isolamento galvanico	sì
Tensione limitata	sì
Efficienza	> 90 % (a tensione nominale, pieno carico); picco 92 %
Collegamento in parallelo	sì
Funzione dimmer	sì, attraverso pulsante esterno via connessione fast-on (da attivare via DIP switch interni)
Contatto di allarme	sì, attraverso MasterBus
Dimensioni, hxlxp	227 x 154 x 81 mm 8,9 x 6,1 x 3,2 pollici
Peso	1,8 kg 4,0 libbre
Certificazioni	CE

Specifiche tecniche

Autoconsumo	< 2 mA
Tipo batteria	piombo liquido, Gel, AGM, spirali, Ioni di Litio, trazione, custom utent
Opzione carica a 3-stadi	sì (settaggi DIP switch)
Consumo lato DC	< 115 mA
Connessioni	morsetti a vite, misura mass. cavo 16 mm² / AWG5
Temperatura ambiente	-25 °C a 60 °C, riduzione > 40 °C -13 a 140 °F
Raffreddamento	ventilatore a velocità variable
Grado di protezione	IP21
Protezoni	contro sovraccarico & sovratemperatura
MasterBus compatibile	sì, attraverso Interfaccia MasterBus Seriale