

Magic 12/24-10



Articolo n.: 81300300

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 | 20-28,5 V |
| Tensione di uscita nominale (programmabile attraverso MasterAdjust) | 27,2 V |
| Gamma di tensione di uscita dimmer | 8-26 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. | 10 A |
| Corrente di uscita carica (3-stadi) | 8 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 utenti |
| Opzione carica a 3-stadi | sì (settaggi DIP switch) |
| Consumo lato DC | < 115 mA |
| Conessioni | morsetti a vite, misura mass. cavo 16 mm ² / AWG5 |
| Temperatura ambiente | -25 °C a 60 °C, riduzione > 40 °C -13 a 140 °F |
| Raffreddamento | ventilatore a velocità variabile |
| Grado di protezione | IP21 |
| Protezioni | contro sovraccarico & sovratemperatura |
| MasterBus compatibile | sì, attraverso Interfaccia MasterBus Seriale |