

Convertitore di tensione da 12-35V AC a 12V DC, 3A, 36W, IP68

Codici prodotto:

Riferimento: AM5940

EAN13: -

UPC: 85044090

Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 12-35 V AC

Tensione di uscita: 12 V DC

Corrente di uscita: 3 A

Potenza di uscita: 36 W

Copertura: IP68

Vita: 100.000 ore



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il convertitore di tensione serve per la conversione dell'alimentazione in corrente alternata a bassa tensione in un'uscita in corrente continua stabilizzata a 12 V DC. È destinato all'alimentazione di dispositivi che richiedono una tensione continua di 12 V in installazioni in cui è disponibile una tensione di ingresso di 12-35 V AC. L'involucro metallico con grado di protezione IP68 consente l'uso in ambienti con requisiti elevati di resistenza all'umidità e alla polvere.

Specifiche tecniche

- Tipo di dispositivo: convertitore di tensione AC/DC
 - Tensione di ingresso: 12-35 V AC
 - Tensione di uscita: 12 V DC
 - Corrente massima di uscita: 3 A
 - Potenza di uscita: 36 W
 - Efficienza: 88 %
 - Consumo a vuoto: max. 20 mA
 - Grado di protezione: IP68
-

- Temperatura di lavoro: da -40 a +80 °C
- Umidità ambientale: da 0 a 95 %
- Dimensioni: 65 x 25 x 20 mm
- Peso: 50 g
- Certificazione: CE, RoHS

Funzioni e caratteristiche

- Conversione della tensione alternata di ingresso in tensione continua di uscita a 12 V DC.
- Protezione integrata contro i sovraccarichi.
- Protezione integrata contro le sovratensioni.
- Protezione integrata contro il surriscaldamento.
- Protezione integrata contro i cortocircuiti.
- Involucro in alluminio con alettatura per la dissipazione del calore.
- Versione resinata adatta per installazioni con richiesta di maggiore resistenza all'acqua e alla polvere.
- Connessione tramite fili uscenti.

Ideale per

- Alimentazione di dispositivi a 12V DC da una fonte a 12-35 V AC.
- Installazioni elettriche a bassa tensione con richiesta di un'uscita in corrente continua stabilizzata.
- Applicazioni tecniche in ambienti con elevata umidità o polverosità.
- Integrazione in dispositivi, distribuzioni e sistemi con spazio di installazione limitato.

Contenuto della confezione

- Convertitore di tensione con fili di collegamento uscenti.

Perché scegliere questo prodotto

- Consente la conversione dell'alimentazione AC a bassa tensione in un'uscita a 12 V DC.
- Dispone delle suddette funzioni di protezione contro sovraccarichi, sovratensioni, surriscaldamento e cortocircuiti.
- Il grado di protezione IP68 supporta l'uso in condizioni di installazione più impegnative.
- L'involucro metallico alettato aiuta la dissipazione del calore dal convertitore.
- Le dimensioni compatte facilitano l'integrazione nei dispositivi tecnici.

Istruzioni per l'installazione e il funzionamento

- Prima del collegamento, verificare la conformità della tensione di
-

ingresso con le specifiche del convertitore.

- Rispettare la corretta polarità della tensione continua di uscita.
- Il carico di uscita non deve superare la corrente e la potenza massime indicate.
- Installare il convertitore in modo che non sia sottoposto a sollecitazioni meccaniche dai fili di alimentazione.
- In caso di carico continuo, garantire le condizioni per la dissipazione del calore dall'involucro.

Avvertenze di sicurezza

- L'installazione deve essere eseguita da una persona con conoscenze nel cablaggio di apparecchiature elettriche.
- Prima dell'installazione, scollegare l'alimentazione dell'intero circuito.
- Un cablaggio errato può causare danni al convertitore, al dispositivo collegato, cortocircuiti o surriscaldamento.
- Non utilizzare il prodotto al di fuori dei parametri elettrici e operativi indicati.
- Non collegare all'alimentazione un convertitore danneggiato o un convertitore con l'isolamento dei fili danneggiato.

Galleria del prodotto:

