

Convertitore di tensione da 36-75 V a 12 V CC, 10 A, 120 W, isolato

Codici prodotto:

Riferimento: AM7175

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 36-72 V DC

Tensione di uscita: 12 V DC

Corrente di uscita: 10 A

Potenza di uscita: 120 W

Copertura: IP67

Vita: 100.000 ore

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Convertitore CC/CC isolato altamente affidabile, progettato per convertire 36-75 V CC in 12 V CC stabili con corrente di uscita fino a 10 A. Grazie alla robusta struttura in alluminio, alla resina epossidica e all'elevata efficienza, garantisce un funzionamento sicuro e costantemente stabile anche in applicazioni industriali, di trasporto e di telecomunicazioni impegnative.

Specifiche tecniche

- Tensione nominale di ingresso: 48 V CC
 - Intervallo di ingresso: 36-75 V CC
 - Tensione di uscita: 12 V CC
 - Corrente di uscita massima: 10A
 - Potenza massima in uscita: 120W
 - Efficienza: fino al 93% con ingresso a 48 V
 - Isolamento elettrico: ingresso e uscita isolati galvanicamente
 - Regolazione della tensione: 1%
 - Regolazione del carico: 2%
 - Ondulazione e rumore: 22-250 mVp-p
-

- Consumo a vuoto: 10 mA a 48Vin
- Protezioni: sovratensione, sovracorrente, sottotensione, surriscaldamento
- Raffreddamento: passivo, flusso d'aria libero
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +80°C
- Umidità di esercizio: dal 10% al 90% di umidità relativa
- Temperatura di conservazione: da -40°C a +85°C
- Peso: 570 g
- Dimensioni: 74 × 74 × 29,5 mm
- Collegamento di ingresso: morsetti a vite
- Collegamento di uscita: terminali a vite
- Costruzione: alloggiamento in alluminio, resina epossidica, montaggio superficiale
- Certificazione: CE, RoHS

Funzioni e caratteristiche

- Ingresso e uscita completamente isolati per proteggere le apparecchiature ed eliminare le interferenze.
- Elevata efficienza fino al 93% e bassissima perdita di calore.
- Tensione di uscita stabile di 12 V anche in caso di forti fluttuazioni della tensione di ingresso.
- Robusta struttura in alluminio con eccellente dissipazione del calore.
- L'incapsulamento epossidico aumenta la resistenza alle vibrazioni, all'umidità e alla polvere.
- Adatto al funzionamento continuo in ambienti industriali impegnativi.

Ideale per

- Apparecchiature per telecomunicazioni e infrastrutture energetiche
- Sistemi di controllo industriale e automazione
- Tecnologie di trasporto e mobilità con alimentazione a 48V
- Unità di controllo elettroniche e moduli di potenza
- Applicazioni che richiedono una tensione di 12 V stabile e isolata

Contenuto della confezione

- 1x convertitore DC/DC 36-75V → 12V, 10A, isolato

Perché scegliere questo prodotto?

- Ampio intervallo di ingresso 36-75 V per uso professionale e industriale.
 - Isolamento galvanico di ingresso e uscita per la massima sicurezza.
 - Elevata efficienza, lunga durata e manutenzione minima.
 - Corpo in alluminio resistente con dissipatore di calore di alta qualità.
 - Funzionamento stabile anche in condizioni di temperatura estreme.
-

Galleria del prodotto:

