

Convertitore di tensione da 36-75 V a 24 V CC, 5 A, 120 W, isolato

Codici prodotto:

Riferimento: AM1759

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 36-75 V DC

Tensione di uscita: 24 V DC

Corrente di uscita: 5 A

Potenza di uscita: 120 W

Copertura: IP67

Vita: 100.000 ore

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Convertitore CC/CC isolato progettato per convertire la tensione di ingresso 36-75 V CC in una tensione stabile di 24 V CC con corrente di uscita di 5 A. Grazie all'elevata efficienza, all'isolamento galvanico e alla robusta struttura in alluminio con fusione epossidica, questo convertitore è ideale per sistemi industriali, telecomunicazioni, tecnologia dei trasporti e applicazioni con alimentazione a 48 V o 60 V.

Specifiche tecniche

- Tensione nominale di ingresso: 48 V CC
 - Intervallo di ingresso: 36-75 V CC
 - Tensione di uscita: 24 V CC
 - Corrente di uscita massima: 5A
 - Potenza massima in uscita: 120W
 - Efficienza: fino al 91% (a 48 V di ingresso)
 - Isolamento elettrico: ingresso e uscita isolati galvanicamente
 - Regolazione della tensione: 1%
 - Regolazione del carico: 2%
-

- Ondulazione e rumore: 14-300 mVp-p
- Consumo a vuoto: 24 mA a 48Vin
- Protezioni: sovratensione, sovracorrente, sottotensione, surriscaldamento
- Raffreddamento: passivo, libera circolazione dell'aria
- 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: 290 g
- Dimensioni: 74 x 74 x 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

- L'ingresso e l'uscita galvanicamente isolati aumentano la sicurezza e riducono il rischio di interferenze.
- Ampio intervallo di ingresso da 36 a 75 V, adatto a sistemi industriali da 48 V, 60 V e altri.
- L'elevata efficienza, fino al 91%, riduce al minimo il riscaldamento e aumenta la durata utile.
- Costruzione robusta e resistente alle vibrazioni, all'umidità e alla polvere.
- Uscita stabile a 24 V anche in caso di fluttuazioni della tensione di ingresso.
- Le dimensioni compatte consentono una facile installazione anche in spazi limitati.

Ideale per

- Telecomunicazioni e sistemi di rete
- Automazione e controllo industriale
- Elettronica di trasporto e di bordo con alimentazione 48-60V
- Alimentazione per moduli di potenza, sensori e unità di controllo
- Applicazioni che richiedono 24 V CC isolati e stabili

Contenuto della confezione

- 1x convertitore CC/CC 36-75 V → 24 V, 5 A, isolato

Perché scegliere questo prodotto?

- Potenza affidabile da 120 W con elevata efficienza.
 - L'isolamento galvanico protegge i sistemi collegati dai guasti.
 - Struttura in alluminio resistente con lunga durata.
-

- Ampio intervallo di ingresso per un utilizzo universale nell'industria.
- Funzionamento stabile anche in condizioni estreme di temperatura e umidità.

Galleria del prodotto:

