

Convertitore di tensione da 36–90 V a 12 V CC, 10 A, 120 W, isolato

Codici prodotto:

Riferimento: AM0430

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 36-90 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:

Un convertitore CC/CC isolato ad alta efficienza, progettato per convertire un'ampia gamma di tensioni di ingresso da 36 a 90 V CC in una tensione stabile di 12 V CC. Questo modulo di alimentazione offre elevata affidabilità, isolamento galvanico di ingresso e uscita e una robusta struttura rivestita in resina epossidica, che lo rendono adatto all'uso anche in condizioni industriali estreme.

Specifiche tecniche

- Tensione nominale di ingresso: 72 V CC
 - Intervallo di ingresso: 36–90 V CC
 - Tensione di uscita: 12 V CC
 - Corrente di uscita massima: 10A
 - Potenza massima in uscita: 120W
 - Efficienza: fino al 93% (a 48 V di ingresso)
 - Isolamento elettrico: ingresso e uscita isolati galvanicamente
 - Regolazione della tensione: 1%
 - Regolazione del carico: 2%
-

- Ondulazione e rumore: 22-250 mVp-p (pieno carico)
- Consumo a vuoto: 10 mA a 48Vin
- Protezioni: sovratensione, sovracorrente, bassa tensione di ingresso, 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 +100°C
- Peso: 570 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

- Isolamento galvanico di ingresso e uscita per un funzionamento sicuro e la protezione dei dispositivi collegati.
- L'ampio intervallo di ingresso da 36 a 90 V consente l'utilizzo in sistemi da 48 V, 60 V e 72 V.
- L'elevata efficienza fino al 93% riduce al minimo le perdite e il riscaldamento.
- Design robusto e incapsulato, resistente alle vibrazioni, all'umidità e alla polvere.
- Design compatto adatto a spazi di installazione limitati.
- Uscita stabile da 12 V con bassa ondulazione, adatta sia per dispositivi elettronici di potenza che per quelli sensibili.

Ideale per

- Sistemi di controllo industriale
- Apparecchiature per telecomunicazioni e reti
- Attrezzature di trasporto e veicoli con sistemi di batterie da 48-72 V
- Alimentazione per unità di controllo, sensori e moduli di potenza
- Applicazioni speciali di alimentazione CC che richiedono 12 V isolati

Contenuto della confezione

- 1x convertitore CC/CC 36-90 V → 12 V, 10 A, isolato

Perché scegliere questo prodotto?

- Intervallo di ingresso estremamente ampio 36-90 V per uso professionale.
 - Il design galvanicamente isolato protegge l'intero sistema di alimentazione.
-

- Elevata efficienza, lunga durata e manutenzione minima.
- Struttura in alluminio resistente con raffreddamento passivo.
- Potenza stabile da 120 W anche in condizioni operative impegnative.

Galleria del prodotto:

