

# Convertitore di tensione da 18-36 V a 12 V CC, 10 A, 120 W, isolato

## Codici prodotto:

Riferimento: AM6279

EAN13: -

UPC: 85044090



## Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 18-36 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 progettato per convertire la tensione di ingresso da 18 a 36 V CC in una tensione stabile di 12 V CC. Grazie alla robusta struttura in alluminio, alla resina epossidica e al raffreddamento passivo, offre un'elevata affidabilità anche in applicazioni industriali e di telecomunicazione impegnative. La corrente di uscita stabile di 10 A consente di alimentare circuiti di potenza e dispositivi elettronici sensibili.

## Specifiche tecniche

- Tensione nominale di ingresso: 24 V CC
  - Intervallo di ingresso: 18-36 V CC
  - Tensione di uscita: 12 V CC
  - Corrente di uscita massima: 10A
  - Potenza massima in uscita: 120W
  - Efficienza: fino al 92% con ingresso a 24 V
  - Isolamento elettrico: ingresso e uscita isolati galvanicamente
  - Regolazione della tensione: 1%
  - Regolazione del carico: 2%
-

- Ondulazione e rumore: 44-250 mVp-p
- Consumo a vuoto: 15 mA a 24Vin
- 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 +85°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 con fusione epossidica
- Certificazione: CE, RoHS

### **Funzioni e caratteristiche**

- Ingresso e uscita galvanicamente isolati per un funzionamento sicuro e interferenze minime.
- Elevata efficienza fino al 92% per un funzionamento economico senza eccessivo riscaldamento.
- Uscita stabile da 12 V adatta per applicazioni industriali e di telecomunicazione.
- Design potente con dissipazione del calore di alta qualità tramite dissipatore in alluminio.
- L'incapsulamento epossidico garantisce protezione da vibrazioni, umidità e polvere.
- Possibilità di montaggio in quasi tutte le posizioni grazie alle dimensioni compatte.

### **Ideale per**

- Sistemi di controllo industriale e automazione
- Tecnologia delle telecomunicazioni e infrastrutture energetiche
- Tecnologia dei trasporti e applicazioni con batterie da 24 V
- Alimentazione per unità di controllo, elettronica e moduli
- Sistemi di alimentazione speciali che richiedono 12 V CC isolati

### **Contenuto della confezione**

- 1x convertitore DC/DC 18-36V → 12V, 10A, isolato

### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Funzionamento affidabile anche in condizioni estreme grazie all'alloggiamento in alluminio e al rivestimento.
  - Isolamento completo di ingresso e uscita per la massima sicurezza.
  - Elevata efficienza e bassa dispersione di calore.
-

- Design compatto per una facile installazione.
- Ampio intervallo di ingresso da 18 a 36 V CC per un utilizzo flessibile.

### Galleria del prodotto:

