

# Convertor de tensiune 36-90V la 12V CC, 10A, 120W, izolat

## coduri de produs:

Referință: AM0430

EAN13: -

UPC: 85044090



## Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 36-90 V DC

Tensiune de ieșire: 12 V DC

Curent de ieșire: 10 A

Putere de ieșire: 120 W

Acoperi: IP67

Durata de viata: 100.000 de ore

## Atributele produsului:

## Descriere produs:

Un convertor CC/CC izolat de înaltă eficiență, conceput pentru a converti o gamă largă de tensiuni de intrare de la 36-90V CC la un CC stabil de 12V. Acest modul de alimentare oferă fiabilitate ridicată, izolare galvanică a intrării și ieșirii și o construcție robustă încapsulată în rășină epoxidică, ceea ce îl face potrivit pentru utilizare chiar și în condiții industriale extreme.

## Specificații tehnice

- Tensiune nominală de intrare: 72V CC
  - Interval de intrare: 36-90V CC
  - Tensiune de ieșire: 12V CC
  - Curent maxim de ieșire: 10A
  - Putere maximă de ieșire: 120W
  - Eficiență: până la 93% (la o intrare de 48V)
  - Izolare electrică: intrare și ieșire izolate galvanic
  - Reglarea tensiunii: 1%
  - Reglarea sarcinii: 2%
-

- Ondulație și zgomot: 22-250 mVp-p (sarcină maximă)
- Consum în gol: 10 mA la 48Vin
- Protecții: supratensiune, supracurent, tensiune de intrare scăzută, supraîncălzire
- Răcire: pasivă, cu circulație liberă a aerului
- Temperatura de funcționare: -40°C până la +80°C
- Umiditate de funcționare: 10% până la 90% umiditate relativă
- Temperatura de depozitare: -40°C până la +100°C
- Greutate: 570g
- Dimensiuni: 74 x 74 x 29,5 mm
- Conexiune de intrare: borne cu șurub
- Conexiune de ieșire: borne cu șurub
- Construcție: carcasă din aluminiu, încapsulare epoxidică, montare pe suprafață
- Certificare: CE, RoHS

### **Funcții și caracteristici**

- Izolare galvanică între intrare și ieșire pentru funcționare sigură și protejarea dispozitivelor conectate.
- Gama largă de intrare de 36-90V permite utilizarea în sisteme de 48V, 60V și 72V.
- Eficiența ridicată de până la 93% minimizează pierderile și încălzirea.
- Design robust, capsulat, rezistent la vibrații, umiditate și praf.
- Design compact, potrivit pentru spații de instalare limitate.
- Ieșire stabilă de 12V cu ondulație redusă, potrivită atât pentru electronice de putere, cât și pentru cele sensibile.

### **Ideal pentru**

- Sisteme de control industrial
- Echipamente de telecomunicații și rețea
- Echipamente de transport și vehicule cu sisteme de baterii de 48-72V
- Sursă de alimentare pentru unități de control, senzori și module de putere
- Aplicații speciale de alimentare cu curent continuu care necesită 12V izolat

### **Conținutul pachetului**

- 1x convertor CC/CC 36-90V → 12V, 10A, izolat

### **De ce să alegeți acest produs?**

- Gamă de intrare extrem de largă 36-90V pentru uz profesional.
  - Designul izolat galvanic protejează întregul sistem de alimentare cu energie electrică.
-

