

# Convertor de tensiune 18-36V la 12V CC, 10A, 120W, izolat

## coduri de produs:

Referință: AM6279

EAN13: -

UPC: 85044090



## Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 18-36 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:

Convertor CC/CC izolat, conceput pentru a converti tensiunea de intrare de 18-36V CC în CC stabil de 12V. Datorită construcției robuste din aluminiu, încapsularii epoxidice și răcirii pasive, oferă o fiabilitate ridicată chiar și în aplicații industriale și de telecomunicații solicitante. Curentul de ieșire stabil de 10A permite alimentarea circuitelor de putere și a electronicelor sensibile.

## Specificații tehnice

- Tensiune nominală de intrare: 24V CC
  - Interval de intrare: 18-36V CC
  - Tensiune de ieșire: 12V CC
  - Curent maxim de ieșire: 10A
  - Putere maximă de ieșire: 120W
  - Eficiență: până la 92% la o intrare de 24V
  - Izolare electrică: intrare și ieșire izolate galvanic
  - Reglarea tensiunii: 1%
  - Reglarea sarcinii: 2%
-

- Ondulație și zgomot: 44-250 mVp-p
- Consum în gol: 15 mA la 24Vin
- 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 +85°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 turnată în rășină epoxidică
- Certificare: CE, RoHS

### **Funcții și caracteristici**

- Intrare și ieșire izolate galvanic pentru funcționare sigură și interferențe minime.
- Eficiență ridicată de până la 92% pentru funcționare economică fără încălzire excesivă.
- Ieșire stabilă de 12V, potrivită pentru aplicații industriale și de telecomunicații.
- Design puternic cu disipare a căldurii de înaltă calitate folosind un radiator din aluminiu.
- Învelișul epoxidic oferă protecție împotriva vibrațiilor, umezelii și prafului.
- Posibilitatea de montare în aproape orice poziție datorită dimensiunilor compacte.

### **Ideal pentru**

- Sisteme de control industrial și automatizare
- Tehnologia telecomunicațiilor și infrastructura energetică
- Tehnologia transporturilor și aplicațiile cu baterii de 24V
- Alimentare cu energie pentru unități de control, componente electronice și module
- Sisteme speciale de alimentare care necesită 12V CC izolat

### **Conținutul pachetului**

- 1x convertor CC/CC 18-36V → 12V, 10A, izolat

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

- Funcționare fiabilă chiar și în condiții extreme datorită carcasei și învelișului din aluminiu.
  - Izolare completă a intrărilor și ieșirilor pentru siguranță maximă.
-

- Eficiență ridicată și pierderi reduse de căldură.
- Design compact pentru instalare ușoară.
- Gamă largă de intrare de 18-36V CC pentru utilizare flexibilă.

### Galerie de produse:

