

# Convertor de tensiune 36-75V la 5V CC, 20A, 100W, izolat

## coduri de produs:

Referință: AM9897

EAN13: -

UPC: 85044090



## Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 36-72 V DC

Tensiune de ieșire: 5 V DC

Curent de ieșire: 20 A

Putere de ieșire: 100 W

Acoperi: IP67

Durata de viata: 100.000 de ore

## Atributele produsului:

## Descriere produs:

Convertor DC/DC izolat puternic, conceput pentru a converti tensiunea de intrare de 36-75V DC în DC stabil de 5V, cu un curent ridicat de până la 20A. Datorită construcției robuste din aluminiu, încapsularii epoxidice și răcirii pasive, este potrivit pentru aplicații industriale, de telecomunicații și mobile solicitante.

## Specificații tehnice

- Tensiune nominală de intrare: 48V CC
  - Interval de intrare: 36-75V CC
  - Tensiune de ieșire: 5V CC
  - Curent maxim de ieșire: 20A
  - Putere maximă: 100W
  - Eficiență: până la 90% (la o intrare de 48V)
  - Izolare electrică: intrare și ieșire izolate galvanic
  - Reglarea tensiunii: 1%
  - Reglarea sarcinii: 2%
  - Ondulație și zgomot: 22-150mVp-p
-

- Fără sarcină: 5mA la 48Vin
- Protecții: supratensiune, supracurent, subtensiune, supraîncălzire
- Răcire: pasivă, cu flux liber de aer
- 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: ≤ 290g
- Dimensiuni: 74 × 74 × 29,5 mm
- Conexiune de intrare: borne cu șurub
- Conexiune de ieșire: borne cu șurub
- Construcție: carcasă din aluminiu, montare aparentă, încapsulare epoxidică
- Certificare: CE, RoHS

### **Funcții și caracteristici**

- Design izolat galvanic pentru funcționare sigură și protecția dispozitivului.
- Curent ridicat de 20A, potrivit pentru alimentarea circuitelor de putere.
- Radiator robust din aluminiu cu protecție împotriva umezelii și prafului.
- Tensiune de ieșire stabilă de 5V cu ondulație redusă.
- Compatibil cu sisteme de baterii de 48V și rețele electrice industriale.
- Potrivit pentru montare în aproape orice poziție datorită dimensiunilor sale compacte.

### **Ideal pentru**

- Echipamente de telecomunicații și aplicații industriale
- Vehicule electrice și sisteme de baterii
- Sursă de alimentare pentru unități de control, microcontrolere și senzori
- Automatizare, IoT și convertoare de tensiune
- Sisteme LED care necesită o tensiune stabilă de 5V

### **Conținutul pachetului**

- 1× convertor CC/CC 36-75V → 5V, 20A, izolat

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

- Eficiență ridicată de până la 90% și parametri de ieșire stabili.
  - Designul complet izolat protejează circuitele conectate de defecțiuni.
  - Dimensiuni compacte și greutate redusă.
  - Gamă largă de intrare 36-75V CC pentru utilizare universală.
  - Construcție durabilă cu durată lungă de viață.
-

## Galerie de produse:

