

# Convertor de tensiune de la 12-35V AC la 12V DC, 3A, 36W, IP68

## coduri de produs:

Referință: AM5940

EAN13: -

UPC: 85044090

## Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 12-35 V AC

Tensiune de ieșire: 12 V DC

Curent de ieșire: 3 A

Putere de ieșire: 36 W

Acoperi: IP68

Durata de viata: 100.000 de ore



## Atributele produsului:

## Descriere produs:

Convertorul de tensiune servește la conversia alimentării de curent alternativ de joasă tensiune într-o ieșire stabilizată de curent continuu de 12 V DC. Este destinat pentru alimentarea dispozitivelor care necesită o tensiune continuă de 12 V în instalațiile unde este disponibilă o tensiune de intrare de 12-35 V AC. Carcasa metalică cu protecție IP68 permite utilizarea în medii cu cerințe ridicate de rezistență la umiditate și praf.

## Specificații tehnice

- Tip dispozitiv: Convertor de tensiune AC/DC
- Tensiune de intrare: 12-35 V AC
- Tensiune de ieșire: 12 V DC
- Curent maxim de ieșire: 3 A
- Putere de ieșire: 36 W
- Eficiență: 88 %
- Consum în gol: max. 20 mA
- Protecție: IP68
- Temperatura de lucru: -40 până la +80 °C

- Umiditate ambientală: 0 până la 95 %
- Dimensiuni: 65 x 25 x 20 mm
- Greutate: 50 g
- Certificare: CE, RoHS

### **Funcții și caracteristici**

- Conversia tensiunii alternative de intrare în tensiune continuă de ieșire de 12 V DC.
- Protecție integrată împotriva suprasarcinii.
- Protecție integrată împotriva supratensiunii.
- Protecție integrată împotriva supraîncălzirii.
- Protecție integrată împotriva scurtcircuitului.
- Carcasă din aluminiu cu nervuri pentru disiparea căldurii.
- Design capsulat potrivit pentru instalații cu cerințe de rezistență sporită la apă și praf.
- Conectare prin conductori externi.

### **Ideal pentru**

- Alimentarea dispozitivelor de 12V DC de la o sursă de 12-35 V AC.
- Instalații electrice de joasă tensiune cu cerință pentru o ieșire stabilizată de curent continuu.
- Aplicații tehnice în medii cu umiditate sau praf ridicate.
- Încorporarea în dispozitive, tablouri de distribuție și sisteme cu spațiu de instalare limitat.

### **Conținutul ambalajului**

- Convertor de tensiune cu conductori de conectare externi.

### **De ce să alegeți acest produs**

- Permite conversia alimentării AC de joasă tensiune într-o ieșire de 12 V DC.
- Dispune de funcțiile de protecție menționate împotriva suprasarcinii, supratensiunii, supraîncălzirii și scurtcircuitului.
- Protecția IP68 sprijină utilizarea în condiții de instalare mai exigente.
- Carcasa metalică cu nervuri ajută la disiparea căldurii din convertor.
- Dimensiunile compacte facilitează încorporarea în echipamente tehnice.

### **Instrucțiuni de instalare și operare**

- Înainte de conectare, verificați conformitatea tensiunii de intrare cu specificațiile convertorului.
  - Respectați polaritatea corectă a tensiunii continue de ieșire.
  - Sarcina de ieșire nu trebuie să depășească curentul și puterea
-

maximă specificate.

- Instalați convertorul astfel încât să nu fie solicitat mecanic de conductorii de alimentare.
- În cazul unei sarcini continue, asigurați condiții pentru disiparea căldurii din carcasă.

#### **Avertismente de siguranță**

- Montajul trebuie efectuat de o persoană cu cunoștințe în conectarea echipamentelor electrice.
- Înainte de instalare, deconectați alimentarea întregului circuit.
- Conectarea incorectă poate cauza deteriorarea convertorului, a dispozitivului conectat, scurtcircuit sau supraîncălzire.
- Nu utilizați produsul în afara parametrilor electrice și de operare specificați.
- Nu conectați la alimentare un convertor deteriorat sau un convertor cu izolația conductorilor deteriorată.

#### **Galerie de produse:**

