

# Pretvarač napona s 12-35V AC na 12V DC, 3A, 36W, IP68

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM5940

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 12-35 V AC

Izlazni napon: 12 V DC

Izlazna struja: 3 A

Izlazna snaga: 36 W

Pokriti: IP68

Vijek trajanja: 100 000 sati



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Pretvarač napona služi za pretvorbu niskonaponskog izmjeničnog napajanja u stabilizirani istosmjerni izlaz 12 V DC. Namijenjen je za napajanje uređaja koji zahtijevaju istosmjerni napon od 12 V u instalacijama gdje je dostupan ulazni napon od 12-35 V AC. Metalno kućište sa zaštitom IP68 omogućuje upotrebu u okruženjima s povećanim zahtjevima za otpornost na vlagu i prašinu.

## Tehničke specifikacije

- Vrsta uređaja: AC/DC pretvarač napona
- Ulazni napon: 12-35 V AC
- Izlazni napon: 12 V DC
- Maksimalna izlazna struja: 3 A
- Izlazna snaga: 36 W
- Učinkovitost: 88 %
- Potrošnja u praznom hodu: maks. 20 mA
- Stupanj zaštite: IP68
- Radna temperatura: -40 do +80 °C

- Vlažnost okoline: 0 do 95 %
- Dimenzije: 65 x 25 x 20 mm
- Težina: 50 g
- Certifikacija: CE, RoHS

### **Funkcije i značajke**

- Pretvorba ulaznog izmjeničnog napona u izlazni istosmjerni napon 12 V DC.
- Ugrađena zaštita od preopterećenja.
- Ugrađena zaštita od prenapona.
- Ugrađena zaštita od pregrijavanja.
- Ugrađena zaštita od kratkog spoja.
- Aluminijsko kućište s rebrima za odvod topline.
- Zalivena izvedba prikladna za instalacije sa zahtjevom za povećanu otpornost na vodu i prašinu.
- Spajanje pomoću izvedenih vodiča.

### **Idealno za**

- Napajanje 12V DC uređaja iz izvora 12-35 V AC.
- Niskonaponske električne instalacije sa zahtjevom za stabilizirani istosmjerni izlaz.
- Tehničke aplikacije u okruženjima s povećanom vlagom ili prašinom.
- Ugradnju u uređaje, razvode i sustave s ograničenim instalacijskim prostorom.

### **Sadržaj pakiranja**

- Pretvarač napona s izvedenim priključnim vodičima.

### **Zašto odabrati ovaj proizvod**

- Omogućuje pretvorbu niskonaponskog AC napajanja u 12 V DC izlaz.
- Raspolaže navedenim zaštitnim funkcijama od preopterećenja, prenapona, pregrijavanja i kratkog spoja.
- Stupanj zaštite IP68 podržava upotrebu u zahtjevnijim instalacijskim uvjetima.
- Metalno rebrasto kućište pomaže u odvodu topline iz pretvarača.
- Kompaktne dimenzije olakšavaju ugradnju u tehničke uređaje.

### **Upute za instalaciju i rad**

- Prije spajanja provjerite sukladnost ulaznog napona sa specifikacijom pretvarača.
  - Pazite na ispravan polaritet izlaznog istosmjernog napona.
  - Izlazno opterećenje ne smije premašiti navedenu maksimalnu struju i snagu.
-

- Pretvarač instalirajte tako da nije mehanički opterećen dovodnim vodičima.
- Pri trajnom opterećenju osigurajte uvjete za odvod topline iz kućišta.

### Sigurnosna upozorenja

- Montažu smije izvoditi osoba sa znanjem spajanja električnih uređaja.
- Prije instalacije isključite napajanje cijelog kruga.
- Neispravno spajanje može uzrokovati oštećenje pretvarača, spojenog uređaja, kratki spoj ili pregrijavanje.
- Proizvod ne koristite izvan navedenih električnih i radnih parametara.
- Oštećeni pretvarač ili pretvarač s oštećenom izolacijom vodiča ne spajajte na napajanje.

### Galerija:

