

# Pretvarač napona s 12/24 V DC na 5V DC, 20A, 100W, IP68

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1436

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 12-24 V DC

Izlazni napon: 5 V DC

Izlazna struja: 20 A

Izlazna snaga: 100 W

Pokriti: IP68

Vijek trajanja: 100 000 sati



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

DC-DC pretvarač napona služi za pretvorbu istosmjernog ulaznog napona 12/24 V DC u stabilizirani izlazni napon 5 V DC. Namijenjen je za napajanje uređaja koji zahtijevaju nizak istosmjerni napon i višu izlaznu struju, na primjer u automobilskim, servisnim, industrijskim ili instalacijskim aplikacijama.

## Tehničke specifikacije

- Vrsta proizvoda: DC-DC pretvarač napona
- Ulazni napon: 12/24 V DC (10-30V DC)
- Izlazni napon: 5 V DC
- Izlazna struja: 20 A
- Izlazna snaga: 100 W
- Zaštita: IP68
- Dimenzije: 74 x 74 x 32 mm
- Težina: 250 g
- Certifikacija: CE, RoHS

## Funkcije i značajke

---

- Pretvorba istosmjernog napona s 12/24 V DC na izlaz 5 V DC.
- Namijenjeno za upotrebu u električnim i elektroničkim uređajima s istosmjernim napajanjem.
- Konstrukcija u zatvorenom kućištu s vodičima za spajanje ulaza i izlaza.
- Zaštita IP68 omogućuje upotrebu u okruženjima s povećanim zahtjevima za zaštitu od prašine i vode.
- Izlazna snaga 100 W određena je izlaznim naponom 5 V DC i izlaznom strujom 20 A.

#### **Idealno za**

- Napajanje 5V DC uređaja iz istosmjernog sustava napajanja 12/24 V DC.
- Automobilske i brodske elektroinstalacije s istosmjernim naponom.
- Servisne i razvojne aplikacije gdje je potrebna pretvorba u stabilizirani napon 5 V DC.
- Elektroničke projekte sa zahtjevom za višom izlaznom strujom pri naponu 5 V DC.

#### **Sadržaj pakiranja**

- 1x DC-DC pretvarač napona 12/24 V DC na 5 V DC, 20 A

#### **Zašto odabrati ovaj proizvod**

- Ulazni napon 12/24 V DC odgovara uobičajenim istosmjernim sustavima napajanja.
- Izlaz 5 V DC i 20 A omogućuje napajanje uređaja sa zahtjevom za višom potrošnjom struje.
- Zatvorena izvedba sa zaštitom IP68 prikladna je za instalacije s višim zahtjevima za otpornost kućišta.
- Izlazna snaga 100 W proizlazi iz provjerljivog izračuna 5 V x 20 A.

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

- Prije spajanja provjerite odgovara li ulazni napon vrijednosti 12/24 V DC.
  - Priključeno opterećenje ne smije premašiti izlazne vrijednosti 5 V DC i 20 A.
  - Pridržavajte se ispravnog polariteta ulaznog i izlaznog priključka.
  - Za struju 20 A upotrijebite vodiče i stezaljke koji odgovaraju strujnom opterećenju.
  - Pretvarač instalirajte tako da ne dođe do kratkog spoja, mehaničkog oštećenja ili kontakta s vodljivim predmetima.
  - Instalaciju smije izvoditi osoba sa znanjem rada s istosmjernim krugovima napajanja.
-

## Sigurnosna upozorenja

- Neispravno spajanje dovodi do oštećenja pretvarača, priključenog opterećenja ili izvora napajanja.
- U slučaju preopterećenja, kratkog spoja ili nedovoljnog hlađenja postoji opasnost od pregrijavanja.
- Ne spajajte pretvarač izvan navedenog ulaznog napona 12/24 V DC.
- Prije rukovanja isključite napajanje i provjerite odsutnost napona na vodičima.
- Proizvod nije namijenjen za izravno spajanje na mrežni napon.

## Galerija:

