

# Pretvarač napona 36–90 V na 12 V DC, 10 A, 120 W, izoliran

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM0430

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 36-90 V DC

Izlazni napon: 12 V DC

Izlazna struja: 10 A

Izlazna snaga: 120 W

Pokriti: IP67

Vijek trajanja: 100 000 sati

## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Visoko učinkovit izolirani DC/DC pretvarač dizajniran za pretvaranje širokog raspona ulaznih napona od 36–90 V DC u stabilnih 12 V DC. Ovaj modul napajanja nudi visoku pouzdanost, galvansku izolaciju ulaza i izlaza te robusnu konstrukciju s epoksidnim kućištem, što ga čini prikladnim za upotrebu čak i u ekstremnim industrijskim uvjetima.

## Tehničke specifikacije

- Nazivni ulazni napon: 72V DC
  - Ulazni raspon: 36–90 V DC
  - Izlazni napon: 12V DC
  - Maksimalna izlazna struja: 10A
  - Maksimalna izlazna snaga: 120 W
  - Učinkovitost: do 93% (na ulazu od 48 V)
  - Električna izolacija: galvanski izolirani ulaz i izlaz
  - Regulacija napona: 1%
  - Regulacija opterećenja: 2%
  - Valovitost i šum: 22–250 mVp-p (puno opterećenje)
-

- Potrošnja bez opterećenja: 10 mA pri 48Vin
- Zaštite: prenapon, prekomjerna struja, nizak ulazni napon, pregrijavanje
- Hlađenje: pasivno, slobodna cirkulacija zraka
- Radna temperatura: -40°C do +80°C
- Radna vlažnost: 10% do 90% relativne vlažnosti
- Temperatura skladištenja: -40 °C do +100 °C
- Težina: 570 g
- Dimenzije: 74 × 74 × 29,5 mm
- Ulazni priključak: vijčani terminali
- Izlazni priključak: vijčani terminali
- Konstrukcija: aluminijsko kućište, epoksidno zalijevanje, površinska montaža
- Certifikacija: CE, RoHS

### **Funkcije i značajke**

- Galvanska izolacija ulaza i izlaza za siguran rad i zaštitu priključenih uređaja.
- Širok ulazni raspon od 36–90 V omogućuje upotrebu u sustavima od 48 V, 60 V i 72 V.
- Visoka učinkovitost do 93% minimizira gubitke i zagrijavanje.
- Robustan, zatvoren dizajn otporan na vibracije, vlagu i prašinu.
- Kompaktni dizajn prikladan za ograničene prostore za ugradnju.
- Stabilan 12V izlaz s niskim valovitošću, pogodan i za energetske i za osjetljivu elektroniku.

### **Idealno za**

- Industrijski upravljački sustavi
- Telekomunikacijska i mrežna oprema
- Transportna oprema i vozila s baterijskim sustavima od 48–72 V
- Napajanje za upravljačke jedinice, senzore i module napajanja
- Posebne primjene istosmjernog napajanja koje zahtijevaju izoliranih 12 V

### **Sadržaj paketa**

- 1× DC/DC pretvarač 36–90 V → 12 V, 10 A, izoliran

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Iznimno širok ulazni raspon 36–90 V za profesionalnu upotrebu.
  - Galvanski izolirana konstrukcija štiti cijeli sustav napajanja.
  - Visoka učinkovitost, dug vijek trajanja i minimalno održavanje.
  - Izdržljiva aluminijska konstrukcija s pasivnim hlađenjem.
  - Stabilna snaga od 120 W čak i u zahtjevnim radnim uvjetima.
-

## Galerija:

