

# Pretvornik napetosti 36–75 V v 12 V DC, 10 A, 120 W, izoliran

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM7175

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 36-72 V DC

Izhodna napetost: 12 V DC

Izhodni tok: 10 A

Izhodna moč: 120 W

Pokritost: IP67

Doživljenjska doba: 100.000 ur



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Visoko zanesljiv izoliran DC/DC pretvornik, zasnovan za pretvorbo 36–75 V DC v stabilnih 12 V DC z izhodnim tokom do 10 A. Zahvaljujoč robustni aluminijasti konstrukciji, epoksi zalitju in visoki učinkovitosti zagotavlja varno in trajno stabilno delovanje tudi v zahtevnih industrijskih, transportnih in telekomunikacijskih aplikacijah.

## Tehnične specifikacije

- Vhodna nazivna napetost: 48 V enosmernega toka
  - Vhodno območje: 36–75 V enosmerne napetosti
  - Izhodna napetost: 12 V enosmernega toka
  - Največji izhodni tok: 10A
  - Največja izhodna moč: 120 W
  - Učinkovitost: do 93 % pri vходу 48 V
  - Električna izolacija: galvansko ločen vhod in izhod
  - Regulacija napetosti: 1%
  - Regulacija obremenitve: 2%
  - Valovanje in šum: 22–250 mVp-p
-

- Poraba brez obremenitve: 10 mA pri 48Vin
- Zaščite: prenapetostna, prenapetostna, prenizka, pregreta
- Hlajenje: pasivno, prosto kroženje zraka
- Delovna temperatura: od -40 °C do +80 °C
- Delovna vlažnost: od 10 % do 90 % relativne vlažnosti
- Temperatura skladiščenja: od -40 °C do +85 °C
- Teža: 570 g
- Dimenzije: 74 × 74 × 29,5 mm
- Vhodni priključek: vijlačni priključki
- Izhodna povezava: vijlačni priključki
- Konstrukcija: aluminijsko ohišje, epoksi zalivanje, površinska montaža
- Certifikat: CE, RoHS

### **Funkcije in lastnosti**

- Popolnoma izoliran vhod in izhod za zaščito opreme in odpravo motenj.
- Visoka učinkovitost do 93 % in zelo nizke toplotne izgube.
- Stabilna izhodna napetost 12 V tudi pri znatno nihajoči vhodni napetosti.
- Robustna aluminijska konstrukcija z odličnim odvajanjem toplote.
- Epoksidna enkapsulacija poveča odpornost na vibracije, vlago in prah.
- Primerno za neprekinjeno delovanje v zahtevnih industrijskih okoljih.

### **Idealno za**

- Telekomunikacijska oprema in elektroenergetska infrastruktura
- Industrijski nadzorni sistemi in avtomatizacija
- Tehnologije za transport in mobilnost z napajanjem 48 V
- Elektronske krmilne enote in napajalni moduli
- Aplikacije, ki zahtevajo stabilno in izolirano 12V napetost

### **Vsebina paketa**

- 1× DC/DC pretvornik 36–75 V → 12 V, 10 A, izoliran

### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Širok vhodni razpon 36–75 V za profesionalno in industrijsko uporabo.
  - Galvanska izolacija vhoda in izhoda za maksimalno varnost.
  - Visoka učinkovitost, dolga življenjska doba in minimalno vzdrževanje.
  - Trpežno aluminijsko ohišje z visokokakovostnim hladilnikom.
  - Stabilno delovanje tudi v ekstremnih temperaturnih pogojih.
-

