

# Pretvarač napona 36–75 V na 24 V DC, 5 A, 120 W, izoliran

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1759

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 36-75 V DC

Izlazni napon: 24 V DC

Izlazna struja: 5 A

Izlazna snaga: 120 W

Pokriti: IP67

Vijek trajanja: 100 000 sati



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Izolirani DC/DC pretvarač dizajniran za pretvorbu ulaznog napona 36–75 V DC u stabilnih 24 V DC s izlaznom strujom 5 A. Zahvaljujući visokoj učinkovitosti, galvanskoj izolaciji i robusnoj aluminijskoj konstrukciji s epoksidnim lijevanjem, ovaj pretvarač idealan je za industrijske sustave, telekomunikacije, transportnu tehnologiju i primjene s napajanjem od 48 V ili 60 V.

## Tehničke specifikacije

- Nazivni ulazni napon: 48 V DC
  - Ulazni raspon: 36–75 V DC
  - Izlazni napon: 24 V istosmjerne struje
  - Maksimalna izlazna struja: 5A
  - Maksimalna izlazna snaga: 120 W
  - Učinkovitost: do 91% (na ulazu od 48 V)
  - Električna izolacija: galvanski izolirani ulaz i izlaz
  - Regulacija napona: 1%
  - Regulacija opterećenja: 2%
-

- Valovitost i šum: 14–300 mVp-p
- Potrošnja bez opterećenja: 24 mA pri 48Vin
- Zaštite: prenapon, prekomjerna struja, podnapon, 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 +85 °C
- Težina: 290 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**

- Galvanski izolirani ulaz i izlaz povećavaju sigurnost i smanjuju rizik od smetnji.
- Širok ulazni raspon od 36-75 V pogodan za 48 V, 60 V i druge industrijske sustave.
- Visoka učinkovitost do 91% minimizira zagrijavanje i povećava vijek trajanja.
- Robusna konstrukcija otporna na vibracije, vlagu i prašinu.
- Stabilan izlaz od 24 V čak i uz fluktuacije ulaznog napona.
- Kompaktne dimenzije omogućuju jednostavnu ugradnju čak i u ograničenom prostoru.

### **Idealno za**

- Telekomunikacijski i mrežni sustavi
- Industrijska automatizacija i upravljanje
- Transportna i ugrađena elektronika s napajanjem od 48–60 V
- Napajanje za module napajanja, senzore i upravljačke jedinice
- Primjene koje zahtijevaju izoliran i stabilan 24V DC

### **Sadržaj paketa**

- 1× DC/DC pretvarač 36–75 V → 24 V, 5 A, izoliran

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Pouzdana snaga od 120 W s visokom učinkovitošću.
  - Galvanska izolacija štiti povezane sustave od kvarova.
  - Izdržljiva aluminijska konstrukcija s dugim vijekom trajanja.
  - Širok ulazni raspon za univerzalnu upotrebu u industriji.
  - Stabilan rad čak i u ekstremnim uvjetima temperature i vlažnosti.
-

## Galerija:

