

Pretvornik napetosti 36–75 V v 24 V DC, 5 A, 120 W, izoliran

Koda izdelka: AM1759

EAN13: -

HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 36-75 V DC

Izhodna napetost: 24 V DC

Izhodni tok: 5 A

Izhodna moč: 120 W

Pokritost: IP67

Doživljenjska doba: 100.000 ur

Opis izdelka:

Izoliran DC/DC pretvornik, zasnovan za pretvorbo vhodne napetosti 36–75 V DC v stabilnih 24 V DC z izhodnim tokom 5 A. Zaradi visoke učinkovitosti, galvanjske izolacije in robustne aluminijaste konstrukcije z epoksidnim ulivanjem je ta pretvornik idealen za industrijske sisteme, telekomunikacije, transportno tehnologijo in aplikacije z napajanjem 48 V ali 60 V.

Tehnične specifikacije

- Vhodna nazivna napetost: 48 V enosmernega toka
- Vhodno območje: 36–75 V enosmerne napetosti
- Izhodna napetost: 24 V enosmernega toka
- Največji izhodni tok: 5A
- Največja izhodna moč: 120 W
- Učinkovitost: do 91 % (pri vhodu 48 V)
- Električna izolacija: galvanjsko ločen vhod in izhod
- Regulacija napetosti: 1%
- Regulacija obremenitve: 2%
- Valovanje in šum: 14–300 mVp-p
- Poraba brez obremenitve: 24 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: 290 g
- Dimenzije: 74 × 74 × 29,5 mm
- Vhodni priključek: vijačni priključki
- Izhodna povezava: vijačni priključki
- Konstrukcija: aluminijasto ohišje, epoksi zalivanje, površinska montaža
- Certifikat: CE, RoHS

Funkcije in lastnosti

- Galvansko ločen vhod in izhod povečata varnost in zmanjšata tveganje motenj.
- Širok vhodni razpon 36-75 V, primeren za 48 V, 60 V in druge industrijske sisteme.
- Visoka učinkovitost do 91 % zmanjšuje segrevanje in podaljšuje življenjsko dobo.
- Robustna konstrukcija, odporna na vibracije, vlago in prah.
- Stabilen 24V izhod tudi pri nihanjih vhodne napetosti.
- Kompaktne dimenzije omogočajo enostavno namestitvev tudi v omejenem prostoru.

Idealno za

- Telekomunikacije in omrežni sistemi
- Industrijska avtomatizacija in nadzor
- Transportna in vgrajena elektronika z napajanjem 48–60 V
- Napajanje za napajalne module, senzorje in krmilne enote
- Aplikacije, ki zahtevajo izolirano in stabilno 24 V DC

Vsebina paketa

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

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Zanesljiva moč 120 W z visoko učinkovitostjo.
- Galvanska izolacija ščiti priključene sisteme pred napakami.
- Trpežna aluminijasta konstrukcija z dolgo življenjsko dobo.
- Širok vhodni razpon za univerzalno uporabo v industriji.
- Stabilno delovanje tudi v ekstremnih temperaturnih in vlažnih pogojih.

