

Pretvornik napetosti 18–36 V v 24 V DC, 5 A, 120 W, izoliran

Koda izdelka: AM8877
EAN13: -
HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 18-36 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 18–36 V DC v stabilnih 24 V DC z izhodnim tokom 5 A. Združuje visoko učinkovitost, galvansko izolacijo in robustno konstrukcijo, odporno na vibracije, vlago in prah zaradi epoksidnega premaza. Ta pretvornik je idealen za napajanje industrijskih sistemov, telekomunikacijske opreme in krmilnih enot, ki delujejo v težkih pogojih.

Tehnične specifikacije

- Vhodna nazivna napetost: 24 V enosmernega toka
- Vhodno območje: 18–36 V enosmerne napetosti
- Izhodna napetost: 24 V enosmernega toka
- Največji izhodni tok: 5 A
- Največja izhodna moč: 120 W
- Učinkovitost: do 93 % (pri vходу 24 V)
- Električna izolacija: galvansko ločen vhod in izhod
- Regulacija napetosti: 1%
- Regulacija obremenitve: 2%
- Valovanje in šum: 14–300 mVp-p
- Poraba v prostem teku: 24 mA pri 24Vin
- 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 za maksimalno varnost priključenih naprav.
- Visoka učinkovitost do 93 % z minimalnimi toplotnimi izgubami.
- Stabilen 24V izhod, primeren za industrijske module, senzorje in krmilno elektroniko.
- Robustna konstrukcija, odporna na vibracije, vlago in prah.
- Ergonomski aluminijast hladilnik za učinkovito odvajanje toplote brez aktivnega hlajenja.
- Kompaktne dimenzije omogočajo namestitve tudi v omejenih prostorih.

Idealno za

- Industrijski nadzorni sistemi in avtomatizacija
- Telekomunikacijska oprema in elektroenergetska infrastruktura
- Transportna tehnologija in 24V napajalni sistemi
- Napajanje za napajalne module, elektroniko in senzorje
- Aplikacije, ki zahtevajo stabilno in izolirano 24 V DC

Vsebina paketa

- ## Zakaj izbrati ta izdelek?

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoka učinkovitost do 93 % in stabilno delovanje v širokem temperaturnem območju.
- Galvanska izolacija ščiti sistem pred prenapetostjo in motnjami.
- Robustna zasnova z dolgo življenjsko dobo.
- Kompaktna velikost omogoča enostavno namestitvev.
- Zanesljiva moč 120 W tudi v zahtevnih delovnih pogojih.

