

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

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM8877

EAN13: -

HS kód: 85044090

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



Variante izdelkov:

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. Zdržuje 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: 5A
 - Največja izhodna moč: 120 W
 - Učinkovitost: do 93 % (pri vhodu 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: aluminiјasto 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 aluminiјast hladilnik za učinkovito odvajanje toplote brez aktivnega hlajenja.
- Kompaktne dimenzije omogočajo namestitvev 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

- 1× DC/DC pretvornik 18–36 V → 24 V, 5 A, izoliran

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.
-

Galerija:

