

Pretvornik napetosti 18–36 V v 12 V DC, 10 A, 120 W, izoliran

Koda izdelka: AM6279

EAN13: -

HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 18-36 V DC

Izhodna napetost: 12 V DC

Izhodni tok: 10 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 12 V DC. Zahvaljujoč robustni aluminijasti konstrukciji, epoksi zalivki in pasivnemu hlajenju zagotavlja visoko zanesljivost tudi v zahtevnih industrijskih in telekomunikacijskih aplikacijah. Stabilen izhodni tok 10 A omogoča napajanje močnostnih vezij in občutljive elektronike.

Tehnične specifikacije

- Vhodna nazivna napetost: 24 V enosmernega toka
- Vhodno območje: 18–36 V enosmerne napetosti
- Izhodna napetost: 12 V enosmernega toka
- Največji izhodni tok: 10 A
- Največja izhodna moč: 120 W
- Učinkovitost: do 92 % pri vходу 24 V
- Električna izolacija: galvansko ločen vhod in izhod
- Regulacija napetosti: 1%
- Regulacija obremenitve: 2%
- Valovanje in šum: 44–250 mVp-p
- Poraba brez obremenitve: 15 mA pri 24Vin
- Zaščite: prenapetost, preobremenitev, nizka vhodna napetost, pregrevanje
- 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: vijačni priključki
- Izhodna povezava: vijačni priključki
- Konstrukcija: aluminijasto ohišje z epoksidnim litinom
- Certifikat: CE, RoHS

Funkcije in lastnosti

- Galvansko ločen vhod in izhod za varno delovanje in minimalne motnje.
- Visoka učinkovitost do 92 % za ekonomično delovanje brez pretiranega segrevanja.
- Stabilen 12V izhod, primeren za industrijske in telekomunikacijske aplikacije.
- Zmogljiva zasnova z visokokakovostnim odvajanjem toplote z uporabo aluminijastega hladilnika.
- Epoksidna smola zagotavlja zaščito pred vibracijami, vlago in prahom.
- Možnost namestitve v skoraj vsakem položaju zaradi kompaktnih dimenzij.

Idealno za

- Industrijski nadzorni sistemi in avtomatizacija
- Telekomunikacijska tehnologija in energetska infrastruktura
- Transportna tehnologija in aplikacije z 24V baterijami
- Napajanje za krmilne enote, elektroniko in module
- Posebni napajalni sistemi, ki zahtevajo izolirano 12V DC

Vsebina paketa

