

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

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM6279

EAN13: -

HS kód: 85044090

## 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



## Variante izdelkov:

## 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: 10A
  - 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: aluminijsko 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 aluminijskega 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**

- 1× DC/DC pretvornik 18–36 V → 12 V, 10 A, izoliran

### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Zanesljivo delovanje tudi v ekstremnih pogojih zahvaljujoč aluminijskemu ohišju in zalivki.
  - Popolna vhodna in izhodna izolacija za maksimalno varnost.
  - Visoka učinkovitost in nizke toplotne izgube.
  - Kompaktna zasnova za enostavno namestitvev.
-

- Širok vhodni razpon 18–36 V DC za prilagodljivo uporabo.

## Galerija:

