

# Pretvarač napona 18–36 V na 12 V DC, 10 A, 120 W, izoliran

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6279

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 18-36 V DC

Izlazni napon: 12 V DC

Izlazna struja: 10 A

Izlazna snaga: 120 W

Pokriti: IP67

Vijek trajanja: 100 000 sati

## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Izolirani DC/DC pretvarač dizajniran za pretvorbu ulaznog napona 18–36 V DC u stabilnih 12 V DC. Zahvaljujući robusnoj aluminijskoj konstrukciji, epoksidnom zalijevanju i pasivnom hlađenju, pruža visoku pouzdanost čak i u zahtjevnim industrijskim i telekomunikacijskim primjenama. Stabilna izlazna struja od 10 A omogućuje napajanje energetskih krugova i osjetljive elektronike.

## Tehničke specifikacije

- Nazivni ulazni napon: 24 V DC
  - Ulazni raspon: 18–36 V DC
  - Izlazni napon: 12V DC
  - Maksimalna izlazna struja: 10A
  - Maksimalna izlazna snaga: 120 W
  - Učinkovitost: do 92% pri ulazu od 24 V
  - Električna izolacija: galvanski izolirani ulaz i izlaz
  - Regulacija napona: 1%
  - Regulacija opterećenja: 2%
-

- Valovitost i šum: 44–250 mVp-p
- Potrošnja bez opterećenja: 15 mA pri 24Vin
- Zaštite: prenapon, prekomjerna struja, nizak ulazni napon, pregrijavanje
- Hlađenje: pasivno, slobodna cirkulacija zraka
- Radna temperatura: –40°C do +80°C
- Radna vlažnost: 10% do 90% relativne vlažnosti
- Temperatura skladištenja: –40 °C do +85 °C
- Težina: 570 g
- Dimenzije: 74 × 74 × 29,5 mm
- Ulazni priključak: vijčani terminali
- Izlazni priključak: vijčani terminali
- Konstrukcija: aluminijsko kućište s epoksidnim lijevanjem
- Certifikacija: CE, RoHS

### **Funkcije i značajke**

- Galvanski izolirani ulaz i izlaz za siguran rad i minimalne smetnje.
- Visoka učinkovitost do 92% za ekonomičan rad bez prekomjernog zagrijavanja.
- Stabilan 12V izlaz pogodan za industrijske i telekomunikacijske primjene.
- Snažan dizajn s visokokvalitetnim odvođenjem topline pomoću aluminijskog hladnjaka.
- Epoksidno zalijevanje pruža zaštitu od vibracija, vlage i prašine.
- Mogućnost montaže u gotovo svakom položaju zahvaljujući kompaktnim dimenzijama.

### **Idealno za**

- Industrijski upravljački sustavi i automatizacija
- Telekomunikacijska tehnologija i energetska infrastruktura
- Transportna tehnologija i primjene s 24V baterijama
- Napajanje za upravljačke jedinice, elektroniku i module
- Posebni sustavi napajanja koji zahtijevaju izolirani 12V DC

### **Sadržaj paketa**

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

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Pouzdan rad čak i u ekstremnim uvjetima zahvaljujući aluminijskom kućištu i zalijevanju.
  - Potpuna izolacija ulaza i izlaza za maksimalnu sigurnost.
  - Visoka učinkovitost i mali gubitak topline.
  - Kompaktni dizajn za jednostavnu instalaciju.
  - Širok ulazni raspon od 18–36 V DC za fleksibilnu upotrebu.
-

## Galerija:

