

# Jännitemuunnin 18–36 V - 24 V DC, 5 A, 120 W, eristetty

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM8877

EAN13: -

HS-koodi: 85044090



## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 18-36 V DC

Lähtöjännite: 24 V DC

Lähtövirta: 5 A

Lähtöteho: 120 W

Kattavuus: IP67

Elinikäinen: 100 000 tuntia

## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Erotettu DC/DC-muunnin, joka on suunniteltu muuntamaan tulojännite 18–36 V DC vakaaksi 24 V DC:ksi, jonka lähtövirta on 5 A. Se yhdistää korkean hyötysuhteen, galvaanisen eristyksen ja kestäväen rakenteen, joka kestää tärinää, kosteutta ja pölyä epoksivalujen ansiosta. Tämä muunnin sopii erinomaisesti teollisuusjärjestelmien, televiestintälaitteiden ja ohjausyksiköiden virransyöttöön vaativissa olosuhteissa.

## Tekniset tiedot

- Nimellisjännite: 24 V DC
- Tulojännitealue: 18–36 V DC
- Lähtöjännite: 24 V DC
- Suurin lähtövirta: 5A
- Suurin lähtöteho: 120 W
- Hyötysuhde: jopa 93 % (24 V:n tulojännitteellä)
- Sähköinen eristys: galvaanisesti eristetty tulo ja lähtö
- Jännitteen säätö: 1%
- Kuorman säätö: 2%

- Aaltoilu ja kohina: 14–300 mVp-p
- Tyhjäkäynnin kulutus: 24 mA @ 24Vin
- Suojaukset: ylijännite, ylivirta, alijännite, ylikuumentuminen
- Jäähdytys: passiivinen, vapaa ilmankierto
- Käyttölämpötila: -40 °C - +80 °C
- Käyttökosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus
- Säilytyslämpötila: -40 °C - +85 °C
- Paino: 290 g
- Mitat: 74 × 74 × 29,5 mm
- Tuloliitäntä: ruuviliittimet
- Lähtöliitäntä: ruuviliittimet
- Rakenne: alumiinirunko, epoksivalu, pinta-asennus
- Sertifiointi: CE, RoHS

### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Galvaanisesti eristetty tulo ja lähtö kytkettyjen laitteiden maksimaalisen turvallisuuden takaamiseksi.
- Korkea hyötysuhde jopa 93 % minimaalisella lämpöhäviöllä.
- Vakaa 24 V:n lähtö, joka sopii teollisuusmoduuleille, antureille ja ohjauselektronikalle.
- Kestävä rakenne, joka kestää tärinää, kosteutta ja pölyä.
- Ergonominen alumiininen jäähdytyslementti tehokkaaseen lämmönpoistoon ilman aktiivista jäähdytystä.
- Kompaktit mitat mahdollistavat asennuksen myös ahtaisiin tiloihin.

### **Ihanteellinen**

- Teollisuuden ohjausjärjestelmät ja automaatio
- Televiestintälaitteet ja sähköinfrastruktuuri
- Kuljetustekniikka ja 24 V:n sähköjärjestelmät
- Virtalähde tehomodulleille, elektronikalle ja antureille
- Sovellukset, jotka vaativat vakaata ja eristettyä 24 V DC:tä

### **Pakkauksen sisältö**

- 1 × DC/DC-muunnin 18–36V → 24V, 5A, eristetty

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Korkea hyötysuhde jopa 93 % ja vakaa toiminta laajalla lämpötila-alueella.
  - Galvaaninen eristys suojaa järjestelmää ylijännitteeltä ja häiriöiltä.
  - Kestävä muotoilu ja pitkä käyttöikä.
  - Kompakti koko mahdollistaa helpon asennuksen.
  - Luotettava 120 W teho myös vaativissa käyttöolosuhteissa.
-

## Galerie:

