

# Jännitemuunnin 36–90 V - 12 V DC, 10 A, 120 W, eristetty

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM0430

EAN13: -

HS-koodi: 85044090



## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 36-90 V DC

Lähtöjännite: 12 V DC

Lähtövirta: 10 A

Lähtöteho: 120 W

Kattavuus: IP67

Elinikäinen: 100 000 tuntia

## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Erittäin tehokas eristetty DC/DC-muunnin, joka on suunniteltu muuntamaan laajan tulojännitealueen 36–90 V DC vakaaksi 12 V DC:ksi. Tämä virtalähdemuoduuli tarjoaa korkean luotettavuuden, galvaanisen tulon ja lähdön erotuksen sekä kestäväen epoksipäälysteisen rakenteen, joten se soveltuu käytettäväksi jopa äärimmäisissä teollisuusolosuhteissa.

## Tekniset tiedot

- Nimellisjännite: 72 V DC
- Tuloalue: 36–90 V DC
- Lähtöjännite: 12 V DC
- Suurin lähtövirta: 10A
- Suurin lähtöteho: 120 W
- Hyötysuhde: jopa 93 % (48 V:n tulojännitteellä)
- Sähköinen eristys: galvaanisesti eristetty tulo ja lähtö
- Jännitteen säätö: 1%
- Kuorman säätö: 2%
- Aaltoilu ja kohina: 22–250 mVp-p (täysi kuormitus)

- Tyhjäkäynnin kulutus: 10 mA @ 48Vin
- Suojaukset: ylijännite, ylivirta, matala tulojännite, ylikuumentuminen
- Jäähdytys: passiivinen, vapaa ilmankierto
- Käyttölämpötila: -40 °C - +80 °C
- Käyttökosteus: 10-90 % suhteellinen kosteus
- Säilytyslämpötila: -40 °C - +100 °C
- Paino: 570 g
- Mitat: 74 × 74 × 29,5 mm
- Tuloliitäntä: ruuviliittimet
- Lähtöliitäntä: ruuviliittimet
- Rakenne: alumiinirunko, epoksivalu, pinta-asennus
- Sertifiointi: CE, RoHS

### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Galvaaninen tulon ja lähdön eristys turvallisen käytön ja kytkettyjen laitteiden suojauksen takaamiseksi.
- Laaja 36-90 V:n tulojännitealue mahdollistaa käytön 48 V, 60 V ja 72 V järjestelmissä.
- Jopa 93 %:n hyötysuhde minimoi häviöt ja lämpenemisen.
- Kestävä, kapseloitu rakenne, joka kestää tärinää, kosteutta ja pölyä.
- Kompakti muotoilu sopii rajoitettuihin asennustiloihin.
- Vakaa 12 V:n lähtöjännite ja matala ripple, sopii sekä teho- että herkälle elektroniikalle.

### **Ihanteellinen**

- Teollisuuden ohjausjärjestelmät
- Televiestintä- ja verkkolaitteet
- Kuljetusvälineet ja ajoneuvot, joissa on 48-72 V:n akkujärjestelmät
- Ohjausyksiköiden, antureiden ja tehomodulien virtalähde
- Eristettyä 12 V tasavirtaa vaativat erityissovellukset

### **Pakkauksen sisältö**

- 1× DC/DC-muunnin 36-90V → 12V, 10A, eristetty

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Erittäin laaja tulojännitealue 36-90 V ammattikäyttöön.
- Galvaanisesti eristetty rakenne suojaa koko virransyöttöjärjestelmää.
- Korkea hyötysuhde, pitkä käyttöikä ja minimaalinen huoltotarve.
- Kestävä alumiinirakenne passiivisella jäähdytyksellä.
- Vakaa 120 W teho myös vaativissa käyttöolosuhteissa.

### **Galerie:**

---

