

# Jännitemuunnin 36–75 V - 5 V DC, 20 A, 100 W, eristetty

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM9897

EAN13: -

HS-koodi: 85044090



## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 36-72 V DC

Lähtöjännite: 5 V DC

Lähtövirta: 20 A

Lähtöteho: 100 W

Kattavuus: IP67

Elinikäinen: 100 000 tuntia

## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Tehokas eristetty DC/DC-muunnin, joka on suunniteltu muuntamaan tulojännitteen 36–75 V DC vakaaksi 5 V DC:ksi jopa 20 A:n virralla. Kestävän alumiinirakenteensa, epoksivalunsa ja passiivisen jäähdytyksensä ansiosta se sopii vaativiin teollisuus-, televiestintä- ja mobiilisovelluksiin.

## Tekniset tiedot

- Nimellisjännite: 48 V DC
- Tuloalue: 36–75 V DC
- Lähtöjännite: 5 V DC
- Suurin lähtövirta: 20A
- Maksimiteho: 100 W
- Hyötysuhde: jopa 90 % (48 V:n tulojännitteellä)
- Sähköinen eristys: galvaanisesti eristetty tulo ja lähtö
- Jännitteen säätö: 1%
- Kuorman säätö: 2%
- Aaltoilu ja kohina: 22–150 mVp-p
- Ilman kuormaa: 5mA @ 48Vin

- Suojaukset: ylijännite, ylivirta, alijännite, ylikuumeneminen
- Jäähdytys: passiivinen, vapaa ilmavirtaus
- 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, pinta-asennus, epoksivalu
- Sertifiointi: CE, RoHS

### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Galvaanisesti eristetty rakenne turvallisen käytön ja laitteen suojauksen takaamiseksi.
- Suuri virta 20A sopii virtapiirien virransyöttöön.
- Kestävä alumiininen jäähdytyslementti, joka on suojattu kosteudelta ja pölyltä.
- Vakaa 5 V:n lähtöjännite ja alhainen ripple.
- Yhteensopiva 48 V:n akkujärjestelmien ja teollisuusverkkojen kanssa.
- Sopii asennettavaksi lähes mihin tahansa asentoon kompaktin kokonsa ansiosta.

### **Ohjanteellinen**

- Televiestintälaitteet ja teollisuussovellukset
- Sähköajoneuvot ja akkujärjestelmät
- Virtalähde ohjauksyksiköille, mikrokontrollereille ja antureille
- Automaatio, IoT ja jännitemuuntimet
- LED-järjestelmät, jotka vaativat vakaan 5 V:n jännitteen

### **Pakkauksen sisältö**

- 1× DC/DC-muunnin 36-75V → 5V, 20A, eristetty

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Korkea hyötysuhde jopa 90 % ja vakaat lähtöparametrit.
- Täysin eristetty rakenne suojaa kytkettyjä piirejä vioilta.
- Kompaktit mitat ja kevyt paino.
- Laaja tulojännitealue 36-75 V DC yleiskäyttöön.
- Kestävä rakenne ja pitkä käyttöikä.

### **Galerie:**

---

