

Jännitemuunnin 36–75 V - 12 V DC, 10 A, 120 W, eristetty

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM7175

EAN13: -

HS-koodi: 85044090



Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 36-72 V DC

Lähtöjännite: 12 V DC

Lähtövirta: 10 A

Lähtöteho: 120 W

Kattavuus: IP67

Elinikäinen: 100 000 tuntia

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Erittäin luotettava eristetty DC/DC-muunnin, joka on suunniteltu muuntamaan 36–75 V tasavirtaa vakaaksi 12 V tasavirraksi jopa 10 A:n lähtövirralla. Kestävän alumiinirakenteensa, epoksivalunsa ja korkean hyötysuhteensa ansiosta se tarjoaa turvallisen ja pysyvästi vakaan toiminnan myös vaativissa teollisuus-, kuljetus- ja tietoliikennesovelluksissa.

Tekniset tiedot

- Nimellisjännite: 48 V DC
 - Tuloalue: 36–75 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
- Tyhjäkäynnin kulutus: 10 mA @ 48Vin
- Suojaukset: ylijännite, ylivirta, alijännite, ylikuumentuminen
- Jäähdytys: passiivinen, vapaa ilmavirtaus
- Käyttölämpötila: -40 °C - +80 °C
- Käyttökosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus
- Säilytyslämpötila: -40 °C - +85 °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

- Täysin eristetty tulo ja lähtö laitteiden suojaamiseksi ja häiriöiden poistamiseksi.
- Korkea hyötysuhde jopa 93 % ja erittäin pieni lämpöhäviö.
- Vakaa 12 V:n lähtöjännite jopa merkittävästi vaihtelevalla tulojännitteellä.
- Kestävä alumiinirakenne, jolla on erinomainen lämmönpoistokyky.
- Epoksikapselointi parantaa kestävyyttä tärinälle, kosteudelle ja pölylle.
- Soveltuu jatkuvaan käyttöön vaativissa teollisuusympäristöissä.

Ihanteellinen

- Televiestintälaitteet ja sähköinfrastruktuuri
- Teollisuuden ohjausjärjestelmät ja automaatio
- Liikenne- ja liikkuvuusteknologiat 48 V:n virtalähteellä
- Elektroniset ohjausyksiköt ja tehomodulit
- Sovellukset, jotka vaativat vakaata ja eristettyä 12 V:n jännitettä

Pakkauksen sisältö

- 1 × DC/DC-muunnin 36–75V → 12V, 10A, eristetty

Miksi valita tämä tuote?

- Laaja tulojännitealue 36–75 V ammatti- ja teollisuuskäyttöön.
 - Galvaaninen tulon ja lähdön eristys maksimaalisen turvallisuuden takaamiseksi.
 - Korkea hyötysuhde, pitkä käyttöikä ja minimaalinen huoltotarve.
 - Kestävä alumiinirunko ja korkealaatuinen jäähdytys-elementti.
 - Vakaa toiminta myös äärimmäisissä lämpötiloissa.
-

Galerie:

