

Jännitemuunnin 18–36 V - 12 V DC, 10 A, 120 W, eristetty

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM6279

EAN13: -

HS-koodi: 85044090



Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 18-36 V DC

Lähtöjännite: 12 V DC

Lähtövirta: 10 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 12 V DC:ksi. Kestävän alumiinirakenteensa, epoksivalunsa ja passiivisen jäähdytyksensä ansiosta se tarjoaa korkean luotettavuuden myös vaativissa teollisuus- ja tietoliikennesovelluksissa. Vakaa 10 A:n lähtövirta mahdollistaa tehopiirien ja herkän elektroniikan virransyötön.

Tekniset tiedot

- Nimellisjännite: 24 V DC
 - Tulojännitealue: 18–36 V DC
 - Lähtöjännite: 12 V DC
 - Suurin lähtövirta: 10A
 - Suurin lähtöteho: 120 W
 - Hyötysuhde: jopa 92 % 24 V:n tulojännitteellä
 - Sähköinen eristys: galvaanisesti eristetty tulo ja lähtö
 - Jännitteen säätö: 1%
 - Kuorman säätö: 2%
-

- Aaltoilu ja kohina: 44–250 mVp-p
- Tyhjäkäynnin kulutus: 15 mA @ 24Vin
- Suojaukset: ylijännite, ylivirta, matala tulojännite, ylikuumeneminen
- Jäähdytys: passiivinen, vapaa ilmankierto
- Käyttölämpötila: -40 °C - +80 °C
- Käyttökosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus
- Säilytyslämpötila: -40 °C - +85 °C
- Paino: 570 g
- Mitat: 74 × 74 × 29,5 mm
- Tuloliitännät: ruuviliittimet
- Lähtöliitännät: ruuviliittimet
- Rakenne: alumiinirunko epoksivalulla
- Sertifiointi: CE, RoHS

Toiminnot ja ominaisuudet

- Galvaanisesti eristetty tulo ja lähtö turvallisen käytön ja häiriöiden minimoimisen takaamiseksi.
- Korkea hyötysuhde, jopa 92 %, taloudelliseen käyttöön ilman liiallista lämpenemistä.
- Vakaa 12 V:n lähtöjännite sopii teollisuus- ja tietoliikennesovelluksiin.
- Tehokas muotoilu ja korkealaatuinen lämmönpoisto alumiinisen jäähdytys-elementin avulla.
- Epoksivuoraus suojaa tärinää, kosteutta ja pölyä vastaan.
- Kompaktien mittojen ansiosta lähes mihin tahansa asentoon asennettavissa.

Ihanteellinen

- Teollisuuden ohjausjärjestelmät ja automaatio
- Televiestintäteknikka ja sähköinfrastruktuuri
- Kuljetustekniikka ja sovellukset 24 V:n akuilla
- Ohjausyksiköiden, elektroniikan ja moduulien virransyöttö
- Eristettyä 12 V tasavirtaa vaativat erityiset virtajärjestelmät

Pakkauksen sisältö

- 1× DC/DC-muunnin 18–36V → 12V, 10A, eristetty

Miksi valita tämä tuote?

- Luotettava toiminta myös äärimmäisissä olosuhteissa alumiinikotelon ja -valun ansiosta.
 - Täydellinen tulo- ja lähtöeristys maksimaalisen turvallisuuden takaamiseksi.
 - Korkea hyötysuhde ja pieni lämpöhäviö.
 - Kompakti muotoilu helppoa asennusta varten.
 - Laaja tulojännitealue 18–36 V DC joustavaan käyttöön.
-

Galerie:

