

Jännitemuunnin 36–75 V:sta 24 V DC:hen, 5 A, 120 W, eristetty

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM1759

EAN13: -

HS-koodi: 85044090



Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 36-75 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 36–75 V DC vakaaksi 24 V DC:ksi, jonka lähtövirta on 5 A. Korkean hyötysuhteen, galvaanisen eristyksen ja kestäväen epoksivalulla valetun alumiinirakenteen ansiosta tämä muunnin sopii erinomaisesti teollisuusjärjestelmiin, televiestintään, kuljetustekniikkaan ja sovelluksiin, joissa on 48 V tai 60 V virtalähde.

Tekniset tiedot

- Nimellisjännite: 48 V DC
- Tuloalue: 36–75 V DC
- Lähtöjännite: 24 V DC
- Suurin lähtövirta: 5A
- Suurin lähtöteho: 120 W
- Hyötysuhde: jopa 91 % (48 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 @ 48Vin
- 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 lisäävät turvallisuutta ja vähentävät häiriöiden riskiä.
- Laaja tulojännitealue 36–75 V, sopii 48 V:n, 60 V:n ja muihin teollisuusjärjestelmiin.
- Jopa 91 %:n hyötysuhde minimoi lämpenemisen ja pidentää käyttöikä.
- Kestävä rakenne, joka kestää tärinää, kosteutta ja pölyä.
- Vakaa 24 V:n lähtöjännite jopa tulojännitteen vaihteluilla.
- Kompaktit mitat mahdollistavat helpon asennuksen myös ahtaisiin tiloihin.

lhanteellinen

- Televiestintä- ja verkkojärjestelmät
- Teollisuusautomaatio ja -ohjaus
- Kuljetus- ja ajoneuvoelektronikka 48–60 V:n virtalähteellä
- Virtalähde tehomodulleille, antureille ja ohjausyksiköille
- Sovellukset, jotka vaativat eristettyä ja vakaata 24 V DC:tä

Pakkauksen sisältö

- 1× DC/DC-muunnin 36–75V → 24V, 5A, eristetty

Miksi valita tämä tuote?

- Luotettava 120 W:n teho ja korkea hyötysuhde.
 - Galvaaninen erotus suojaa kytkettyjä järjestelmiä vioilta.
 - Kestävä alumiinirakenne, jolla on pitkä käyttöikä.
 - Laaja syöttöalue yleiskäyttöön teollisuudessa.
 - Vakaa toiminta myös äärimmäisissä lämpötiloissa ja kosteudessa.
-

Galerie:

