

Jännitemuunnin 18–36 V - 5 V DC, 20 A, 100 W, eristetty

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM0503

EAN13: -

HS-koodi: 85044090



Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 18-36 V DC

Lähtöjännite: 5 V DC

Lähtövirta: 20 A

Lähtöteho: 100 W

Kattavuus: IP67

Elinikäinen: 100 000 tuntia

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Erittäin tehokas eristetty DC/DC-muunnin, joka on suunniteltu muuntamaan tulojännitteen 18–36 V DC vakaaksi 5 V DC:ksi, jonka maksimilähtövirta on 20 A. Kestävä alumiinirunko, epoksivalu ja passiivinen jäähdytys takaavat luotettavan toiminnan myös vaativissa teollisuusolosuhteissa. Tämä moduuli sopii erinomaisesti tietoliikennejärjestelmiin, teollisuussovelluksiin, kuljetustekniikkaan ja akkukäyttöisiin järjestelmiin.

Tekniset tiedot

- Nimellisjännite: 24 V DC
 - Tulojännitealue: 18–36 V DC
 - Lähtöjännite: 5 V DC
 - Suurin lähtövirta: 20A
 - Suurin lähtöteho: 100 W
 - Hyötysuhde: 90 % (24 V:n tulojännitteellä)
 - Sähköinen eristys: galvaanisesti eristetty tulo ja lähtö
 - Jännitteen säätö: 1%
 - Kuorman säätö: 2%
-

- Aaltoilu ja kohina: 22–150 mVp-p
- Tyhjäkäynnin kulutus: 6 mA (24Vin)
- Suojaukset: ylijännite, ylivirta, matala tulojännite, 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, pinta-asennus, epoksivalu
- Sertifiointi: CE, RoHS

Toiminnot ja ominaisuudet

- Galvaanisesti eristetty tulo ja lähtö järjestelmän maksimaalisen turvallisuuden ja vakauden takaamiseksi.
- Suuri lähtövirta 20A sopii tehoelektroniikan virransyöttöön.
- Erittäin kestävä rakenne ja korkealaatuinen lämmönpoisto.
- Kestää tärinää, kosteutta ja pölyä epoksipinnoitteen ansiosta.
- Vakaa ja puhdas lähtöjännite sopii jopa herkille piireille.
- Kompaktit mitat mahdollistavat asennuksen lähes mihin tahansa.

Ihanteellinen

- Televiestintälaitteet ja teollisuuden ohjausjärjestelmät
- Kuljetustekniikka, ajoneuvot ja järjestelmät 24 V:n akuilla
- Virtalähde mikroprosessoreille, ohjausyksiköille ja automaatiolle
- IoT-laitteet ja erikoistehosovellukset
- LED-valaistus ja elektroniset moduulit, jotka vaativat vakaan 5 V:n virtalähteen

Pakkauksen sisältö

- 1× DC/DC-muunnin 18–36V → 5V, 20A, eristetty

Miksi valita tämä tuote?

- Korkea hyötysuhde, 90 %, ja vakaat parametrit jopa täydellä kuormalla.
 - Eristetty rakenne suojaa herkkiä piirejä häiriöiltä ja vioilta.
 - Laaja tuloalue sopii akkujärjestelmiin ja teollisuusasennuksiin.
 - Kestävä ja kompakti muotoilu pitkällä käyttöiällä.
 - Turvallinen käyttö integroitujen suojausten ansiosta.
-

Galerie:

