

DC-DC-muunnin, 9-36V - 5V, 1000mA

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM7577

EAN13: -

HS-koodi: 85044090

Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 9-18 V DC

Lähtöjännite: 5 V DC

Lähtövirta: 1000 mA

Esitys: 5 W

Kattavuus: IP65



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

URB2405YMD-5WR3 on tehokas ja luotettava 5 W:n eristetty DC-DC-muunnin, joka muuntaa laajan 9-36 V:n tasajännitteen tulojännitteen vakaaksi 5 V:n tasajännitteeksi. Se tarjoaa korkean hyötysuhteen, galvaanisen eristyksen ja täydelliset suojaukset, joten se sopii ihanteellisesti teollisuus-, tietoliikenne- ja sulautettuihin elektroniikkajärjestelmiin.

Tekniset tiedot

- **Malli:** URB2405YMD-5WR3
- **Tulojännite:** 9-36 V DC (nim. 24 V)
- **Lähtöjännite:** 5 V DC
- **Lähtövirta:** 1000mA
- **Teho:** 5W
- **Hyötysuhde:** jopa 90 % (tyypillinen)
- **Eristysjännite:** 1500 V DC
- **Käyttölämpötila-alue:** -40 °C - +85 °C
- **Käynnistysaika:** 100 ms
- **Valmiustilan kulutus:** 0,3 W

- **Kotelotyyppi:** DIP, piirilevyasennukseen
- **Mitat:** noin 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Suojausluokka:** IP65 – pöly- ja kosteussuojattu

Toiminnot ja ominaisuudet

- Laaja 4:1-tuloalue (9–36 V DC) – ihanteellinen sekä 12 V:n että 24 V:n järjestelmille
- Korkea hyötysuhde jopa 90 % ja pieni lämpöhäviö
- Galvaanisesti eristetty lähtö (1500 VDC:n eristys)
- Oikosulku-, ylikuormitus- ja ylijännitesuojaus automaattisella palautumisella
- Kosteuden, iskun ja tärinän kestävyys
- Sopii rajoitettuihin tiloihin – kompakti muotoilu

Ihanteellinen

- Virtalähde ohjaus- ja automaatiojärjestelmille
- Viestintälaitteet ja mittaustekniikka
- Arduino, STM32, ESP ja muut mikrokontrollerit
- Teollisuuden ja liikenteen elektroniikkasovellukset
- Turvallinen galvaanisesti eristetty virtalähde antureille ja moduuleille

Pakkauksen sisältö

- 1× DC-DC-muunnin URB2405YMD-5WR3 (5W, 9–36V → 5V)

Miksi valita tämä tuote?

- Korkea hyötysuhde ja vakaa lähtöjännite
- Laaja tuloalue sopii erilaisiin virtalähdeympäristöihin
- Galvaaninen eristys varmistaa laitteen turvallisuuden
- Täysi suojaus ylikuormitusta, oikosulkua ja ylijännitettä vastaan
- Ihanteellinen korvaaja Hi-Link HLK-5D2405:lle tai vastaaville moduuleille

Galerie:

