

DC-DC-muunnin, 9-18V - 5V, 1000mA

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM3769

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:

VRB1205YMD-5WR3 on erittäin tehokas 5 W:n eristetty DC-DC-muunnin, joka muuntaa 9–18 V:n tulojännitteen vakaaksi 5 V:n DC-lähtöjännitteeksi. Galvaanisen eristyksen sekä oikosulku- ja ylikuormitussuojan ansiosta se sopii erinomaisesti herkän elektroniikan, mikrokontrollerien ja anturijärjestelmien virransyöttöön teollisuus- ja laboratorioympäristöissä.

Tekniset tiedot

- **Malli:** VRB1205YMD-5WR3
- **Tulojännite:** 9–18 V tasavirta
- **Lähtöjännite:** 5 V DC
- **Lähtövirta:** 1000mA
- **Teho:** 5W
- **Hyötysuhde:** jopa 84 % (tyypillinen)
- **Eristysjännite:** 1500 V DC
- **Käyttölämpötila-alue:** -40 °C - +85 °C
- **Käynnistysaika:** 100 ms
- **Valmiustilan kulutus:** 0,3 W
- **Suojausluokka:** IP65 – pöly- ja kosteussuojaus

- **Mitat:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP-kotelo)
- **Jäähdytys:** luonnollinen (ilman tuuletinta)

Toiminnot ja ominaisuudet

- Laaja tulojännitealue (2:1) yleiskäyttöön
- Eristetty lähtö – galvaaninen tulon ja lähdön erotus
- Oikosulku-, ylikuormitus- ja ylijännitesuojaus automaattisella palautumisella
- Korkea hyötysuhde ja pieni tehon aaltoilu
- Vakiomalliset piirilevyn kiinnitystapit
- Käyttölämpötila jopa +85 °C ilman ulkoista jäähdytystä

Ihanteellinen

- Mikrokontrollerien virransyöttö (Arduino, STM32, ESP32)
- Teollisuuden ohjaus- ja mittausjärjestelmät
- Viestintä- ja anturimoduulit
- Turvallinen virtalähde herkälle elektroniikalle galvaanisella eristyksellä

Pakkauksen sisältö

- 1x DC-DC-muunnin VRB1205YMD-5WR3 (5W, 9-18V → 5V)

Miksi valita tämä tuote?

- Korkea luotettavuus ja pitkä käyttöikä
- Kompakti muotoilu ja helppo piirilevyasennus
- Ylikuormitus- ja oikosulkusuojat takaavat turvallisen käytön
- Sopii korvaamaan Hi-Link HLK-5D1205 -moduulit
- Laaja lämpötila-alue – ihanteellinen teollisuuskäyttöön

Galerie:

