

# DC-DC-muunnin, 9-18V - 15V, 333mA

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM7421

EAN13: -

HS-koodi: 85044090

## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 9-18 V DC

Lähtöjännite: 15 V DC

Lähtövirta: 333 mA

Esitys: 5 W

Kattavuus: IP65



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

VRB1215YMD-5WR3 on kompakti ja erittäin luotettava 5 W:n eristetty DC-DC-muunnin, joka on suunniteltu muuntamaan 9-18 V:n tasavirtaa vakaaksi 15 V:n tasavirraksi. Se tarjoaa korkean hyötysuhteen, galvaanisen eristyksen ja täydellisen piirisuojauksen, mikä tekee siitä ihanteellisen ratkaisun herkän elektroniikan ja teollisuuslaitteiden virransyöttöön.

## Tekniset tiedot

- **Malli:** VRB1215YMD-5WR3
- **Tulojännite:** 9-18 V DC (nimellisjännite 12 V)
- **Lähtöjännite:** 15 V DC
- **Lähtövirta:** 333mA
- **Teho:** 5W
- **Hyötysuhde:** jopa 84 % (tyypillinen)
- **Eristysjännite:** 1500 V DC
- **Käyttölämpötila-alue:** -40 °C - +85 °C
- **Käynnistysaika:** 100 ms
- **Valmiustilan kulutus:** 0,3 W
- **Mitat:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP-kotelo)

- **Suojausluokka:** IP65 – pöly- ja kosteussuojattu
- **Jäähdytys:** luonnollinen (ilman tuuletinta)

#### Toiminnot ja ominaisuudet

- Laaja tulojännitealue (2:1) 9–18 V DC
- Tulon ja lähdön galvaaninen eristys – eristysjännite 1500 V DC
- Korkea hyötysuhde, matala ripple ja vakaa lähtö
- Oikosulku-, ylikuormitus- ja ylijännitesuojaus automaattisella palautumisella
- Kosteuden, iskun ja värinän kestävyys
- Vakiopiikit helppoa piirilevyn asennusta varten

#### Ihanteellinen

- Virtalähde mikrokontrollereille, mittaus- ja ohjausmoduuleille
- Teollisuus- ja viestintäjärjestelmät
- Automaatioteknologia ja anturisovellukset
- Elektroniset laitteet, jotka vaativat galvaanisesti erotetun 15 V:n virtalähteen

#### Pakkauksen sisältö

- 1x DC-DC-muunnin VRB1215YMD-5WR3 (5W, 9–18V → 15V)

#### Miksi valita tämä tuote?

- Korkea laatu ja luotettavuus ammattikäyttöön
- Kompaktit mitat ja helppo integrointi piirilevylle
- Turvallinen galvaaninen eristys ja monitasoinen suojaus
- Korkea hyötysuhde jopa täydellä kuormalla
- Täydellinen korvaus Hi-Link HLK-5D1215 -moduuleille

#### Galerie:

