

# Przetwornica DC-DC, 9-18 V na 9 V, 555 mA

## Kody produktów:

Kód produktu: AM0463

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 9-18 V DC

Napięcie wyjściowe: 9 V DC

Prąd wyjściowy: 555 mA

Wydajność: 5 W

Pokrycie: IP65



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

VRB1209YMD-5WR3 to wysokowydajny, izolowany przetwornik DC-DC o mocy 5 W, przeznaczony do konwersji napięcia stałego 9-18 V na stabilne napięcie wyjściowe 9 V. Dzięki izolacji galwanicznej, zabezpieczeniom i szerokiemu zakresowi temperatur pracy, idealnie nadaje się do zastosowań przemysłowych, komunikacyjnych i pomiarowych.

## Dane techniczne

- **Model:** VRB1209YMD-5WR3
- **Napięcie wejściowe:** 9-18 V DC (nominalne 12 V)
- **Napięcie wyjściowe:** 9 V DC
- **Prąd wyjściowy:** 555mA
- **Moc:** 5W
- **Sprawność:** do 84% (typ.)
- **Napięcie izolacji:** 1500 V DC
- **Zakres temperatur pracy:** -40 °C do +85 °C
- **Czas uruchomienia:** 100 ms
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,3 W
- **Typ obudowy:** DIP do montażu PCB

- **Wymiary:** ok. 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Ochrona:** IP65 – odporność na kurz i wilgoć

### Funkcje i cechy

- Szeroki zakres wejściowy (2:1) do uniwersalnego zastosowania
- Stabilne napięcie wyjściowe 9 V DC z niskim tętnieniem
- Izolacja galwaniczna wejścia i wyjścia (1500 V DC)
- Zabezpieczenie przed zwarciami, przeciążeniami i przepięciami z automatycznym powrotem
- Wysoka wydajność i niskie straty ciepła
- Nadaje się do zastosowań przemysłowych i wbudowanych

### Idealny dla

- Zasilanie czujników, modułów pomiarowych i komunikacyjnych
- Arduino, STM32, ESP i inne mikrokontrolery
- Jednostki sterowania przemysłowego i systemy PLC
- Elektronika wymagająca stabilnego zasilania 9 V z izolacją galwaniczną

### Zawartość opakowania

- 1× przetwornik DC-DC VRB1209YMD-5WR3 (5 W, 9–18 V → 9 V)

### Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wysoka niezawodność i długa żywotność
- Stabilne napięcie wyjściowe i niskie zakłócenia
- Kompaktowe wymiary i łatwa instalacja
- Bezpieczna izolacja galwaniczna do ochrony urządzeń
- Idealny zamiennik dla modułów DC-DC Hi-Link HLK-5D1209 lub podobnych

### Galerie:

