

Przetwornica DC-DC, 9-18 V na 15 V, 333 mA

Kody produktów:

Kód produktu: AM7421

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 9-18 V DC

Napięcie wyjściowe: 15 V DC

Prąd wyjściowy: 333 mA

Wydajność: 5 W

Pokrycie: IP65



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

VRB1215YMD-5WR3 to kompaktowy i niezwykle niezawodny, izolowany przetwornik DC-DC o mocy 5 W, przeznaczony do konwersji napięcia stałego 9-18 V na stabilne napięcie wyjściowe 15 V. Oferuje wysoką sprawność, izolację galwaniczną i pełną ochronę obwodów, co czyni go idealnym rozwiązaniem do zasilania wrażliwej elektroniki i urządzeń przemysłowych.

Dane techniczne

- **Model:** VRB1215YMD-5WR3
- **Napięcie wejściowe:** 9-18 V DC (nominalne 12 V)
- **Napięcie wyjściowe:** 15 V DC
- **Prąd wyjściowy:** 333mA
- **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

- **Wymiary:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (obudowa DIP)
- **Ochrona:** IP65 – pyłoszczelność i odporność na wilgoć
- **Chłodzenie:** naturalne (bez wentylatora)

Funkcje i cechy

- Szeroki zakres napięcia wejściowego (2:1) 9–18 V DC
- Separacja galwaniczna wejścia i wyjścia – napięcie izolacji 1500V DC
- Wysoka wydajność, niskie tętnienia i stabilne wyjście
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem, przeciążeniem i przepięciem z automatycznym powrotem
- Odporność na wilgoć, wstrząsy i wibracje
- Standardowe piny do łatwego montażu PCB

Idealny dla

- Zasilacz do mikrokontrolerów, modułów pomiarowych i sterujących
- Systemy przemysłowe i komunikacyjne
- Technologia automatyzacji i zastosowania czujników
- Sprzęt elektroniczny wymagający galwanicznie izolowanego zasilania 15 V

Zawartość opakowania

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

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wysoka jakość i niezawodność dla zastosowań profesjonalnych
- Kompaktowe wymiary i łatwa integracja z płytką drukowaną
- Bezpieczna izolacja galwaniczna i wielostopniowa ochrona
- Wysoka wydajność nawet przy pełnym obciążeniu
- Pełna wymiana modułów Hi-Link HLK-5D1215

Galerie:

