

Przetwornica DC-DC, 9-18 V na 5 V, 1000 mA

Kody produktów:

Kód produktu: AM3769

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 9-18 V DC

Napięcie wyjściowe: 5 V DC

Prąd wyjściowy: 1000 mA

Wydajność: 5 W

Pokrycie: IP65



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

VRB1205YMD-5WR3 to wysoce wydajny, izolowany przetwornik DC-DC o mocy 5 W, który przetwarza napięcie wejściowe 9-18 V na stabilne napięcie wyjściowe 5 V DC. Dzięki izolacji galwanicznej oraz zabezpieczeniom przed zwarciami i przeciążeniami, idealnie nadaje się do zasilania czułych urządzeń elektronicznych, mikrokontrolerów i systemów czujnikowych w środowiskach przemysłowych i laboratoryjnych.

Dane techniczne

- **Model:** VRB1205YMD-5WR3
- **Napięcie wejściowe:** 9-18 V DC
- **Napięcie wyjściowe:** 5 V DC
- **Prąd wyjściowy:** 1000mA
- **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

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

Funkcje i cechy

- Szeroki zakres napięcia wejściowego (2:1) do uniwersalnego zastosowania
- Wyjście izolowane – galwaniczne oddzielenie wejścia i wyjścia
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem, przeciążeniem i przepięciem z automatycznym powrotem
- Wysoka wydajność i niskie tętnienia wyjściowe
- Standardowe kołki montażowe PCB
- Temperatura pracy do +85 °C bez konieczności stosowania zewnętrznego chłodzenia

Idealny dla

- Zasilanie mikrokontrolerów (Arduino, STM32, ESP32)
- Systemy sterowania i pomiarów przemysłowych
- Moduły komunikacyjne i czujnikowe
- Bezpieczne zasilanie dla wrażliwej elektroniki z izolacją galwaniczną

Zawartość opakowania

- 1× przetwornik DC-DC VRB1205YMD-5WR3 (5 W, 9–18 V → 5 V)

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wysoka niezawodność i długa żywotność
- Kompaktowa konstrukcja z łatwym montażem PCB
- Zabezpieczenia przed przeciążeniem i zwarcieniem zapewniają bezpieczną pracę
- Nadaje się jako zamiennik modułów Hi-Link HLK-5D1205
- Szeroki zakres temperatur – idealny do zastosowań przemysłowych

Galerie:

