

# Przetwornica DC-DC, 9-36 V na 5 V, 1000 mA

## Kody produktów:

Kód produktu: AM7577

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:

URB2405YMD-5WR3 to wydajny i niezawodny, izolowany przetwornik DC-DC o mocy 5 W, który przetwarza szeroki zakres napięcia wejściowego 9-36 V DC na stabilne napięcie wyjściowe 5 V DC. Oferuje wysoką sprawność, izolację galwaniczną i pełną ochronę, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowań przemysłowych, komunikacyjnych i wbudowanych systemów elektronicznych.

## Dane techniczne

- **Model:** URB2405YMD-5WR3
- **Napięcie wejściowe:** 9-36 V DC (nominalnie 24 V)
- **Napięcie wyjściowe:** 5 V DC
- **Prąd wyjściowy:** 1000mA
- **Moc:** 5W
- **Sprawność:** do 90% (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 – pyłoszczelność i odporność na wilgoć

#### Funkcje i cechy

- Szeroki zakres wejściowy 4:1 (9–36 V DC) – idealny do systemów 12 V i 24 V
- Wysoka sprawność do 90% i niskie straty ciepła
- Wyjście izolowane galwanicznie (izolacja 1500 V DC)
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem, przeciążeniem i przepięciem z automatycznym powrotem
- Odporność na wilgoć, wstrząsy i wibracje
- Nadaje się do zastosowań w ograniczonej przestrzeni – kompaktowa konstrukcja

#### Idealny dla

- Zasilanie systemów sterowania i automatyki
- Sprzęt komunikacyjny i technologia pomiarowa
- Arduino, STM32, ESP i inne mikrokontrolery
- Zastosowania elektroniczne w przemyśle i transporcie
- Bezpieczne, galwanicznie izolowane zasilanie czujników i modułów

#### Zawartość opakowania

- 1× przetwornik DC-DC URB2405YMD-5WR3 (5 W, 9–36 V → 5 V)

#### Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wysoka wydajność i stabilne napięcie wyjściowe
- Szeroki zakres wejściowy odpowiedni do różnych środowisk zasilania
- Izolacja galwaniczna zapewnia bezpieczeństwo urządzenia
- Pełna ochrona przed przeciążeniem, zwarcieniem i przepięciem
- Idealny zamiennik dla modułów Hi-Link HLK-5D2405 lub podobnych

#### Galerie:

