

# DC-DC menič, 9-36V na 5V, 1000mA

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM7577

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Vstupné napätie: 9-18 V DC

Výstupné napätie: 5 V DC

Výstupný prúd: 1000 mA

Výkon: 5 W

Krytie: IP65



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

URB2405YMD-5WR3 je výkonný a spoľahlivý izolovaný DC-DC menič s výkonom 5W, ktorý prevádza široký rozsah vstupného napätia 9-36V DC na stabilný výstup 5V DC. Ponúka vysokú účinnosť, galvanické oddelenie a kompletnú ochranu, vďaka čomu je ideálny pre priemyselné, komunikačné aj vstavané elektronické systémy.

## Technické špecifikácie

- **Model:** URB2405YMD-5WR3
- **Vstupné napätie:** 9-36V DC (nom. 24V)
- **Výstupné napätie:** 5V DC
- **Výstupný prúd:** 1000mA
- **Výkon:** 5W
- **Účinnosť:** až 90 % (typ.)
- **Izolačné napätie:** 1500V DC
- **Rozsah pracovných teplôt:** -40 °C až +85 °C
- **Štartovací čas:** 100 ms
- **Standby spotreba:** 0,3 W
- **Typ puzdra:** DIP, pre montáž do PCB
- **Rozmery:** cca 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Krytie:** IP65 - prachotesné a vlhkotesné prevedenie

## Funkcie a vlastnosti

- Široký vstupný rozsah 4:1 (9–36V DC) – ideálny pre 12V aj 24V systémy
- Vysoká účinnosť až 90% a nízke tepelné straty
- Galvanicky oddelený výstup (1500VDC izolácia)
- Ochrana proti skratu, preťaženiu a prepätiu s automatickým obnovením
- Odolnosť proti vlhkosti, otrasom a vibráciám
- Vhodné pre aplikácie s obmedzeným priestorom – kompaktné prevedenie

## Ideálne pre

- Napájanie riadiacich a automatizačných systémov
- Komunikačné zariadenie a meraciu techniku
- Arduino, STM32, ESP a ďalšie mikrokontroléry
- Priemyselné a dopravné elektronické aplikácie
- Bezpečné galvanicky oddelené napájanie senzorov a modulov

## Obsah balenia

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

## Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoká účinnosť a stabilné výstupné napätie
- Široký vstupný rozsah vhodný pre rôzne napájacie prostredia
- Galvanické oddelenie zaručuje bezpečnosť zariadenia
- Plná ochrana proti preťaženiu, skratu a prepätiu
- Ideálna náhrada za Hi-Link HLK-5D2405 alebo podobné moduly

## Galerie:

