

DC-DC-omvandlare, 9-36V till 5V, 1000mA

Produktkoder:

Produktkod: AM7577

EAN13: -

HS-kod: 85044090

Produktparametrar:

Ingångsspänning: 9-18 V DC

Utgående spänning: 5 V DC

Utgående ström: 1000 mA

Prestanda: 5 W

Täckning: IP65



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

URB2405YMD-5WR3 är en kraftfull och pålitlig 5W isolerad DC-DC-omvandlare som omvandlar ett brett spektrum av 9-36V DC ingångsspänning till en stabil 5V DC utgång. Den erbjuder hög effektivitet, galvanisk isolering och komplett skydd, vilket gör den idealisk för industriella, kommunikations- och inbyggda elektroniska system.

Tekniska specifikationer

- **Modell:** URB2405YMD-5WR3
- **Ingångsspänning:** 9-36V DC (nom. 24V)
- **Utgångsspänning:** 5V DC
- **Utgångsström:** 1000mA
- **Effekt:** 5W
- **Verkningsgrad:** upp till 90 % (typ.)
- **Isolationsspänning:** 1500V DC
- **Driftstemperaturområde:** -40 °C till +85 °C
- **Starttid:** 100 ms
- **Standby-förbrukning:** 0,3 W
- **Höljestyp:** DIP, för kretskortsmontering

- **Mått:** ca 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Skyddsklass:** IP65 – dammtät och fukttät

Funktioner och egenskaper

- Brett 4:1 ingångsområde (9–36V DC) – perfekt för både 12V- och 24V-system
- Hög effektivitet upp till 90 % och låg värmeförlust
- Galvaniskt isolerad utgång (1500VDC-isolering)
- Kortslutnings-, överbelastnings- och överspänningsskydd med automatisk återställning
- Motståndskraft mot fukt, stötar och vibrationer
- Lämplig för applikationer med begränsat utrymme – kompakt design

Idealisk för

- Strömförsörjning för styr- och automationssystem
- Kommunikationsutrustning och mätteknik
- Arduino, STM32, ESP och andra mikrokontroller
- Industriella och transportelektroniska applikationer
- Säker galvaniskt isolerad strömförsörjning för sensorer och moduler

Paketinnehåll

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

Varför välja den här produkten?

- Hög effektivitet och stabil utspänning
- Brett ingångsområde lämpligt för olika strömförsörjningsmiljöer
- Galvanisk isolering säkerställer enhetens säkerhet
- Fullständigt skydd mot överbelastning, kortslutning och överspänning
- Idealisk ersättning för Hi-Link HLK-5D2405 eller liknande moduler

Galerie:

