

DC-DC-Wandler, 9–36 V auf 5 V, 1000 mA

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7577

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

Eingangsspannung: 9-18 V DC

Ausgangsspannung: 5 V DC

Ausgangsstrom: 1000 mA

Leistung: 5 W

Abdeckung: IP65



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der URB2405YMD-5WR3 ist ein leistungsstarker und zuverlässiger galvanisch getrennter 5-W-DC/DC-Wandler, der Eingangsspannungen von 9 bis 36 V DC in eine stabile Ausgangsspannung von 5 V DC umwandelt. Er bietet hohe Effizienz, galvanische Trennung und umfassende Schutzfunktionen und eignet sich daher ideal für industrielle Anwendungen, Kommunikationssysteme und eingebettete Elektronik.

Technische Spezifikationen

- **Modell:** URB2405YMD-5WR3
- **Eingangsspannung:** 9–36 V DC (nom. 24 V)
- **Ausgangsspannung:** 5 V DC
- **Ausgangsstrom:** 1000 mA
- **Leistung:** 5 W
- **Wirkungsgrad:** bis zu 90 % (typ.)
- **Isolationsspannung:** 1500 V DC
- **Betriebstemperaturbereich:** -40 °C bis +85 °C
- **Startzeit:** 100 ms
- **Standby-Verbrauch:** 0,3 W

- **Gehäusetypp:** DIP, für Leiterplattenmontage
- **Abmessungen:** ca. 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Schutzart:** IP65 – staubdicht und feuchtigkeitsdicht

Funktionen und Merkmale

- Breiter Eingangsspannungsbereich von 4:1 (9–36 V DC) – ideal für 12-V- und 24-V-Systeme
- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 90 % und geringer Wärmeverlust
- Galvanisch getrennter Ausgang (1500 VDC Isolation)
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz mit automatischer Wiederherstellung
- Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Stöße und Vibrationen
- Geeignet für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot – kompakte Bauweise

Ideal für

- Stromversorgung für Steuerungs- und Automatisierungssysteme
- Kommunikationsausrüstung und Messtechnik
- Arduino, STM32, ESP und andere Mikrocontroller
- Industrielle und transporttechnische Elektronikanwendungen
- Sichere galvanisch getrennte Stromversorgung für Sensoren und Module

Packungsinhalt

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

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Hoher Wirkungsgrad und stabile Ausgangsspannung
- Breiter Eingangsspannungsbereich, geeignet für verschiedene Stromversorgungsumgebungen
- Galvanische Trennung gewährleistet Gerätesicherheit
- Vollständiger Schutz vor Überlastung, Kurzschluss und Überspannung
- Idealer Ersatz für Hi-Link HLK-5D2405 oder ähnliche Module

Galerie:

