

# DC-DC-Wandler, 9-18 V auf 15 V, 333 mA

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7421

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Produktparameter:

Eingangsspannung: 9-18 V DC

Ausgangsspannung: 15 V DC

Ausgangsstrom: 333 mA

Leistung: 5 W

Abdeckung: IP65



## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Der VRB1215YMD-5WR3 ist ein kompakter und äußerst zuverlässiger 5-W-DC/DC-Wandler mit galvanischer Trennung, der 9-18 V Gleichspannung in eine stabile 15-V-Gleichspannung umwandelt. Er bietet hohe Effizienz, galvanische Trennung und umfassenden Schaltungsschutz und ist somit ideal für die Stromversorgung empfindlicher Elektronik und Industrieanlagen geeignet.

## Technische Spezifikationen

- **Modell:** VRB1215YMD-5WR3
- **Eingangsspannung:** 9-18 V DC (nominal 12 V)
- **Ausgangsspannung:** 15 V DC
- **Ausgangsstrom:** 333 mA
- **Leistung:** 5 W
- **Wirkungsgrad:** bis zu 84 % (typ.)
- **Isolationsspannung:** 1500 V DC
- **Betriebstemperaturbereich:** -40 °C bis +85 °C
- **Startzeit:** 100 ms
- **Standby-Verbrauch:** 0,3 W

- **Abmessungen:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP-Gehäuse)
- **Schutzart:** IP65 – staubdicht und feuchtigkeitsdicht
- **Kühlung:** natürlich (ohne Ventilator)

#### Funktionen und Merkmale

- Breiter Eingangsspannungsbereich (2:1) 9–18 V DC
- Galvanische Trennung von Ein- und Ausgang – Isolationsspannung 1500 V DC
- Hoher Wirkungsgrad, geringe Restwelligkeit und stabile Ausgangsleistung
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz mit automatischer Wiederherstellung
- Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Stöße und Vibrationen
- Standardstifte für einfache Leiterplattenmontage

#### Ideal für

- Stromversorgung für Mikrocontroller, Mess- und Steuermodule
- Industrie- und Kommunikationssysteme
- Automatisierungstechnik und Sensoranwendungen
- Elektronische Geräte, die eine galvanisch getrennte 15-V-Stromversorgung benötigen

#### Packungsinhalt

- 1× DC-DC-Wandler VRB1215YMD-5WR3 (5W, 9–18V → 15V)

#### Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Hohe Qualität und Zuverlässigkeit für professionelle Anwendungen
- Kompakte Abmessungen und einfache Integration in Leiterplatten
- Sichere galvanische Trennung und mehrstufiger Schutz
- Hoher Wirkungsgrad auch bei Vollast
- Vollständiger Ersatz für Hi-Link HLK-5D1215 Module

#### Galerie:

