

Convertitore DC-DC, da 9-18 V a 15 V, 333 mA

Codici prodotto:

Riferimento: AM7421

EAN13: -

UPC: 85044090

Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 9-18 V DC

Tensione di uscita: 15 V DC

Corrente di uscita: 333 mA

Prestazione: 5 W

Copertura: IP65



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il VRB1215YMD-5WR3 è un convertitore DC-DC isolato da 5W compatto e altamente affidabile, progettato per convertire una tensione continua da 9-18 V in una tensione continua stabile di 15 V. Offre elevata efficienza, isolamento galvanico e protezione completa del circuito, risultando la soluzione ideale per alimentare dispositivi elettronici e apparecchiature industriali sensibili.

Specifiche tecniche

- **Modello:** VRB1215YMD-5WR3
- **Tensione di ingresso:** 9-18 V CC (nominale 12 V)
- **Tensione di uscita:** 15 V CC
- **Corrente di uscita:** 333 mA
- **Potenza:** 5W
- **Efficienza:** fino all'84% (tipica)
- **Tensione di isolamento:** 1500 V CC
- **Intervallo di temperatura di funzionamento:** da -40 °C a +85 °C
- **Tempo di avvio:** 100 ms
- **Consumo in standby:** 0,3 W

- **Dimensioni:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (confezione DIP)
- **Protezione:** IP65 – resistente alla polvere e all'umidità
- **Raffreddamento:** naturale (senza ventola)

Funzioni e caratteristiche

- Ampio intervallo di tensione di ingresso (2:1) 9-18 V CC
- Isolamento galvanico di ingresso e uscita - tensione di isolamento 1500 V CC
- Elevata efficienza, bassa ondulazione e uscita stabile.
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensione con ripristino automatico
- Resistenza all'umidità, agli urti e alle vibrazioni.
- Pin standard per un facile montaggio su PCB

Ideale per

- Alimentatore per microcontrollori, moduli di misura e controllo
- Sistemi industriali e di comunicazione
- Tecnologie di automazione e applicazioni dei sensori
- Apparecchiature elettroniche che richiedono un'alimentazione a 15 V con isolamento galvanico.

Contenuto della confezione

- 1 convertitore DC-DC VRB1215YMD-5WR3 (5W, 9-18V → 15V)

Perché scegliere questo prodotto?

- Elevata qualità e affidabilità per applicazioni professionali.
- Dimensioni compatte e facile integrazione nei circuiti stampati
- Isolamento galvanico sicuro e protezione multilivello
- Elevata efficienza anche a pieno carico.
- Sostituzione completa per i moduli Hi-Link HLK-5D1215

Galleria del prodotto:

