

# Convertidor CC-CC, de 9-18 V a 15 V, 333 mA

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM7421

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 9-18 V DC

Tensión de salida: 15 V DC

Corriente de salida: 333 mA

Actuación: 5 W

Cobertura: IP65



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El VRB1215YMD-5WR3 es un convertidor CC-CC aislado de 5 W, compacto y de alta fiabilidad, diseñado para convertir una tensión continua de 9-18 V en una salida estable de 15 V CC. Ofrece alta eficiencia, aislamiento galvánico y protección completa del circuito, lo que lo convierte en la solución ideal para alimentar equipos electrónicos y equipos industriales sensibles.

## Especificaciones técnicas

- **Modelo:** VRB1215YMD-5WR3
- **Tensión de entrada:** 9-18 V CC (nominal 12 V)
- **Tensión de salida:** 15 V CC
- **Corriente de salida:** 333 mA
- **Potencia:** 5W
- **Eficiencia:** hasta un 84% (típico).
- **Tensión de aislamiento:** 1500 V CC
- **Rango de temperatura de funcionamiento:** -40 °C a +85 °C
- **Tiempo de inicio:** 100 ms
- **Consumo en modo de espera:** 0,3 W

- **Dimensiones:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (encapsulado DIP)
- **Protección:** IP65 – resistente al polvo y a la humedad.
- **Refrigeración:** natural (sin ventilador)

#### Funciones y características

- Amplio rango de voltaje de entrada (2:1) 9–18 V CC
- Aislamiento galvánico de entrada y salida: tensión de aislamiento de 1500 V CC.
- Alta eficiencia, baja ondulación y salida estable.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas y sobretensiones con recuperación automática.
- Resistencia a la humedad, golpes y vibraciones.
- Pines estándar para un fácil montaje en PCB

#### Ideal para

- Fuente de alimentación para microcontroladores, módulos de medición y control.
- Sistemas industriales y de comunicación
- Tecnología de automatización y aplicaciones de sensores
- Equipos electrónicos que requieren una fuente de alimentación de 15 V con aislamiento galvánico.

#### Contenido del paquete

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

#### ¿Por qué elegir este producto?

- Alta calidad y fiabilidad para aplicaciones profesionales.
- Dimensiones compactas y fácil integración en PCB
- Aislamiento galvánico seguro y protección multinivel
- Alta eficiencia incluso a plena carga.
- Módulos de reemplazo completo para Hi-Link HLK-5D1215

#### Galerie:

