

# Convertidor CC-CC, de 9-18 V a 5 V, 1000 mA

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM3769

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 9-18 V DC

Tensión de salida: 5 V DC

Corriente de salida: 1000 mA

Actuación: 5 W

Cobertura: IP65



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El VRB1205YMD-5WR3 es un convertidor CC-CC aislado de 5 W de alta eficiencia que transforma una tensión de entrada de 9-18 V en una salida CC estable de 5 V. Gracias a su aislamiento galvánico y su protección contra cortocircuitos y sobrecargas, es ideal para alimentar componentes electrónicos sensibles, microcontroladores y sistemas de sensores en entornos industriales y de laboratorio.

## Especificaciones técnicas

- **Modelo:** VRB1205YMD-5WR3
- **Voltaje de entrada:** 9-18 V CC
- **Tensión de salida:** 5 V CC
- **Corriente de salida:** 1000 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

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

### Funciones y características

- Amplio rango de voltaje de entrada (2:1) para uso universal.
- Salida aislada: separación galvánica de entrada y salida.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas y sobretensiones con recuperación automática.
- Alta eficiencia y baja ondulación de salida
- Pines de montaje estándar para PCB
- Temperatura de funcionamiento de hasta +85 °C sin necesidad de refrigeración externa.

### Ideal para

- Alimentación de microcontroladores (Arduino, STM32, ESP32)
- Sistemas de control y medición industrial
- Módulos de comunicación y sensores
- Fuente de alimentación segura para dispositivos electrónicos sensibles con aislamiento galvánico.

### Contenido del paquete

- 1 convertidor CC-CC VRB1205YMD-5WR3 (5 W, 9-18 V → 5 V)

### ¿Por qué elegir este producto?

- Alta fiabilidad y larga vida útil
- Diseño compacto con fácil montaje en PCB
- Las protecciones contra sobrecargas y cortocircuitos garantizan un funcionamiento seguro.
- Adecuado como reemplazo para los módulos Hi-Link HLK-5D1205.
- Amplio rango de temperatura: ideal para aplicaciones industriales.

### Galerie:

