

# Convertidor de voltaje 18–36 V a 24 V CC, 5 A, 120 W, aislado

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM8877

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 18-36 V DC

Tensión de salida: 24 V DC

Corriente de salida: 5 A

Potencia de salida: 120 W

Cobertura: IP67

De por vida: 100.000 horas

## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

Convertidor CC/CC aislado, diseñado para convertir una tensión de entrada de 18–36 V CC a una tensión estable de 24 V CC con una corriente de salida de 5 A. Combina alta eficiencia, aislamiento galvánico y una construcción robusta, resistente a vibraciones, humedad y polvo gracias a su encapsulado epóxico. Este convertidor es ideal para alimentar sistemas industriales, equipos de telecomunicaciones y unidades de control que operan en condiciones adversas.

## Especificaciones técnicas

- Tensión nominal de entrada: 24 V CC
  - Rango de entrada: 18–36 V CC
  - Voltaje de salida: 24 V CC
  - Corriente máxima de salida: 5A
  - Potencia máxima de salida: 120W
  - Eficiencia: hasta el 93% (con entrada de 24 V)
  - Aislamiento eléctrico: entrada y salida aisladas galvánicamente
  - Regulación de voltaje: 1%
-

- Regulación de carga: 2%
- Ondulación y ruido: 14–300 mVp-p
- Consumo en vacío: 24 mA a 24 V
- Protecciones: sobretensión, sobrecorriente, subtensión, sobrecalentamiento
- Refrigeración: pasiva, circulación de aire libre
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +80 °C
- Humedad de funcionamiento: 10% a 90% HR
- Temperatura de almacenamiento: -40°C a +85°C
- Peso: 290g
- Dimensiones: 74 × 74 × 29,5 mm
- Conexión de entrada: terminales de tornillo
- Conexión de salida: terminales de tornillo
- Construcción: carcasa de aluminio, encapsulado en epoxi, montaje en superficie
- Certificación: CE, RoHS

### **Funciones y características**

- Entrada y salida aisladas galvánicamente para máxima seguridad de los dispositivos conectados.
- Alta eficiencia de hasta el 93% con mínima pérdida de calor.
- Salida estable de 24 V adecuada para módulos industriales, sensores y electrónica de control.
- Construcción robusta con resistencia a vibraciones, humedad y polvo.
- Disipador de calor de aluminio ergonómico para una disipación de calor efectiva sin refrigeración activa.
- Dimensiones compactas que permiten su instalación incluso en espacios limitados.

### **Ideal para**

- Sistemas de control industrial y automatización
- Equipos de telecomunicaciones e infraestructura eléctrica
- Tecnología de transporte y sistemas de energía de 24 V
- Fuente de alimentación para módulos de potencia, electrónica y sensores
- Aplicaciones que requieren 24 V CC estables y aisladas

### **Contenido del paquete**

- 1× convertidor CC/CC 18–36 V → 24 V, 5 A, aislado

### **¿Por qué elegir este producto?**

- Alta eficiencia de hasta el 93% y funcionamiento estable en un amplio rango de temperatura.
-

- El aislamiento galvánico protege al sistema contra sobretensiones e interferencias.
- Diseño robusto con larga vida útil.
- El tamaño compacto permite una fácil instalación.
- Potencia confiable de 120 W incluso en condiciones de funcionamiento exigentes.

## Galerie:

