

# Convertidor de voltaje de 12-35V AC a 12V DC, 3A, 36W, IP68

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM5940

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 12-35 V AC

Tensión de salida: 12 V DC

Corriente de salida: 3 A

Potencia de salida: 36 W

Cobertura: IP68

De por vida: 100.000 horas



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El convertidor de voltaje sirve para la conversión de alimentación de corriente alterna de bajo voltaje a una salida estabilizada de corriente continua de 12 V DC. Está diseñado para alimentar dispositivos que requieren voltaje de corriente continua de 12 V en instalaciones donde está disponible un voltaje de entrada de 12-35 V AC. La carcasa metálica con protección IP68 permite su uso en entornos con mayores exigencias de resistencia a la humedad y al polvo.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de dispositivo: Convertidor de voltaje AC/DC
  - Voltaje de entrada: 12-35 V AC
  - Voltaje de salida: 12 V DC
  - Corriente máxima de salida: 3 A
  - Potencia de salida: 36 W
  - Eficiencia: 88 %
  - Consumo en vacío: máx. 20 mA
  - Protección: IP68
-

- Temperatura de trabajo: -40 a +80 °C
- Humedad ambiental: 0 a 95 %
- Dimensiones: 65 x 25 x 20 mm
- Peso: 50 g
- Certificación: CE, RoHS

### **Funciones y características**

- Conversión de voltaje alterno de entrada a voltaje continuo de salida de 12 V DC.
- Protección integrada contra sobrecarga.
- Protección integrada contra sobrevoltaje.
- Protección integrada contra sobrecalentamiento.
- Protección integrada contra cortocircuito.
- Carcasa de aluminio con aletas para disipación de calor.
- Diseño sellado adecuado para instalaciones con requisito de mayor resistencia al agua y al polvo.
- Conexión mediante cables salientes.

### **Ideal para**

- Alimentación de dispositivos de 12V DC desde una fuente de 12-35 V AC.
- Instalaciones eléctricas de bajo voltaje con requisito de salida continua estabilizada.
- Aplicaciones técnicas en entornos con alta humedad o polvo.
- Integración en dispositivos, cableados y sistemas con espacio de instalación limitado.

### **Contenido del paquete**

- Convertidor de voltaje con cables de conexión salientes.

### **Por qué elegir este producto**

- Permite la conversión de alimentación AC de bajo voltaje a una salida de 12 V DC.
- Dispone de las funciones de protección mencionadas contra sobrecarga, sobrevoltaje, sobrecalentamiento y cortocircuito.
- La protección IP68 soporta el uso en condiciones de instalación más exigentes.
- La carcasa metálica con aletas ayuda a disipar el calor del convertidor.
- Las dimensiones compactas facilitan la integración en dispositivos técnicos.

### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

---

- Antes de la conexión, verifique la conformidad del voltaje de entrada con la especificación del convertidor.
- Respete la polaridad correcta del voltaje de corriente continua de salida.
- La carga de salida no debe exceder la corriente y potencia máximas indicadas.
- Instale el convertidor de manera que no esté sometido a tensión mecánica por los cables de alimentación.
- Bajo carga continua, asegure las condiciones para la disipación de calor de la carcasa.

#### **Advertencias de seguridad**

- La instalación debe ser realizada por una persona con conocimientos en la conexión de dispositivos eléctricos.
- Antes de la instalación, desconecte la alimentación de todo el circuito.
- Una conexión incorrecta puede causar daños al convertidor, al dispositivo conectado, un cortocircuito o sobrecalentamiento.
- No utilice el producto fuera de los parámetros eléctricos y de funcionamiento indicados.
- No conecte a la alimentación un convertidor dañado o un convertidor con el aislamiento de los cables dañado.

#### **Galerie:**

