

# Convertidor de voltaje de 12-24V a 6V, 10A, 60W, IP68

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM4895

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 12-24 V DC

Tensión de salida: 6 V DC

Corriente de salida: 10 A

Potencia de salida: 60 W

Cobertura: IP68

De por vida: 100.000 horas

## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El convertidor de voltaje CC/CC está diseñado para convertir un voltaje de entrada de CC de 12-24 V a un voltaje de salida de 6 V CC. Este producto es ideal para alimentar dispositivos que requieren un voltaje estabilizado de 6 V en aplicaciones con distribución de CC integrada o similar. Su diseño con protección IP68 y carcasa de aluminio con aletas permite su uso incluso en entornos exigentes y garantiza una disipación de calor eficaz.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: convertidor de voltaje CC/CC
  - Voltaje de entrada: 12-24 V CC
  - Rango de voltaje de entrada: 10-35 V CC
  - Tensión de salida: 6 V CC
  - Corriente de salida máxima: 10 A
  - Potencia máxima: 60 W
  - Eficiencia: 91%
  - Consumo de corriente en vacío: máx. 55 mA
  - Protección: IP68
-

- Temperatura de funcionamiento: -40 a +80 °C
- Humedad ambiental: 0 a 95%
- Dimensiones: 74 x 74 x 32 mm
- Peso: 290 g

### **Funciones y características**

- Conversión de voltaje CC de 12-24 V CC a 6 V CC
- Construcción de aluminio con aletas para la disipación del calor.
- Protección integrada contra sobrecarga, sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuito.
- Cableado mediante cables de entrada y salida.
- Diseño sellado apto para instalaciones expuestas a la humedad y al polvo.

### **Ideal para**

- Alimentación de dispositivos de 6 V desde fuentes de alimentación de CC de 12 V o 24 V.
- Aplicaciones automotrices, industriales y técnicas con fuente de alimentación de CC
- Instalación en entornos con mayores exigencias de resistencia al agua y al polvo.

### **Contenido del paquete**

- Convertidor de voltaje CC/CC de 12-24 V a 6 V

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

- Voltajes de entrada y salida definidos para alimentar dispositivos de 6 V desde sistemas de 12 V y 24 V.
- Corriente de salida de hasta 10 A para cargas de corriente más elevadas.
- Protección IP68 para su uso en entornos operativos más exigentes.
- Las funciones de protección contribuyen a un funcionamiento más seguro en caso de errores.
- El cuerpo de aluminio contribuye a la disipación del calor.

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

- Antes de conectar, verifique la polaridad correcta de la entrada y la salida.
  - Instale el inversor de forma que el calor pueda disiparse desde la carcasa del dispositivo.
  - No exceda la tensión de entrada, la corriente de salida ni la carga de potencia especificadas.
  - El dispositivo conectado debe estar diseñado para una fuente de
-

alimentación de 6 V CC.

- Instalar en un sistema eléctrico apropiado y teniendo en cuenta la protección del circuito.

#### **Aviso de seguridad**

- Un cableado incorrecto puede dañar el inversor, el dispositivo alimentado o los propios cables.
- Durante la instalación, existe riesgo de cortocircuito y sobrecalentamiento debido a una protección insuficiente del fusible o a un dimensionamiento inadecuado de los cables.
- No instale el dispositivo bajo tensión.
- Se recomienda la instalación por parte de un profesional, especialmente en vehículos, maquinaria e instalaciones eléctricas fijas.

#### **Galerie:**

