

# Condensador de 450 V, 680 $\mu$ F

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM6039

EAN13: -

HS kód: 85415100



## Parámetros del producto:

Capacidad: 680  $\mu$ F

Tensión nominal: 450 V

Cobertura: IP00

## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El condensador electrolítico de aluminio está diseñado para uso general en circuitos electrónicos y de potencia. Se utiliza para filtrar, suavizar y acumular carga eléctrica en dispositivos con parámetros de funcionamiento adecuados. La versión con terminales para montaje pasante en la placa de circuito impreso es idónea para su instalación en dispositivos que requieren una fijación mecánica sólida del componente.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de componente: condensador electrolítico de aluminio
- Capacidad: 680 $\mu$ F
- Tensión nominal: 450 V
- Temperatura de funcionamiento: 105 °C
- Diseño: condensador sólido
- Montaje: orificio pasante
- Aplicación: uso general
- Color de la caja: negro
- Dimensiones indicadas en la entrada: 35 x 50 mm

## Funciones y características

- Condensador electrolítico polarizado para su uso en circuitos de CC de adaptación de impedancias.
  - Carcasa cilíndrica con parámetros eléctricos impresos en la misma.
-

- Pines diseñados para montaje pasante en una placa de circuito impreso.
- Diseñado para aplicaciones electrónicas generales donde se requiere una mayor capacitancia a un voltaje nominal elevado.

#### **Ideal para**

- Partes de filtrado y suavizado de las fuentes de alimentación.
- Reparación y mantenimiento de dispositivos electrónicos.
- Instalación y sustitución de componentes en electrónica industrial y para aficionados.
- Circuitos que requieren el montaje de un condensador electrolítico mediante orificios pasantes.

#### **Contenido del paquete**

- condensador electrolítico de aluminio

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

- Capacidad y tensión nominal claramente indicadas directamente en la carcasa.
- Montaje pasante adecuado para instalación fija en la placa.
- Temperatura de funcionamiento de 105 °C para su uso en aplicaciones sometidas a estrés térmico.
- Diseño adecuado para uso general en circuitos electrónicos de alimentación y filtrado.

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

- Durante la instalación, es necesario respetar la polaridad correcta del componente.
- Instale el condensador únicamente en un circuito con parámetros que correspondan a su tensión y capacitancia nominales.
- Al soldar, evite someter los terminales y la carcasa a un estrés térmico excesivo.
- Antes de manipular el circuito, verifique que el condensador esté descargado de forma segura.

#### **Aviso de seguridad**

- Este componente está diseñado para su uso en circuitos de alta tensión. Un uso inadecuado puede provocar descargas eléctricas o daños en el equipo.
  - Si se invierte la polaridad, se supera la tensión nominal o existe riesgo de sobrecalentamiento, fuga de electrolito o destrucción de componentes.
  - Realice la instalación y el reemplazo únicamente cuando la fuente de
-

alimentación esté desconectada y el condensador esté descargado.

- Se recomienda la instalación por parte de un profesional para su uso en equipos de alta tensión.

## **Galerie:**