

# Condensador de 250 V, 2200 $\mu$ F

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM5231

EAN13: -

HS kód: 85415100



## Parámetros del producto:

Capacidad: 2200  $\mu$ F

Tensión nominal: 250 V

Cobertura: IP00

## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

Condensador electrolítico radial diseñado para su uso en circuitos electrónicos y de potencia donde se requiere una alta capacitancia a tensión continua. Este producto es adecuado para filtrar, suavizar y estabilizar la tensión de alimentación en dispositivos que cumplan con sus parámetros. La marca en la carcasa permite identificar la polaridad sin ambigüedad durante el montaje.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de componente: condensador electrolítico
- Capacidad: 2200  $\mu$ F
- Tensión nominal: 250 V
- Clase de temperatura: 105 °C
- Diseño de terminal: radial
- Versión polarizada: sí
- Marcado de polo negativo en la carcasa: sí
- Designación de la serie en la carcasa: HP (M)

## Funciones y características

- Su función es acumular carga eléctrica y suavizar las variaciones de voltaje en el circuito.
  - El diseño polarizado está pensado para conectarse con la polaridad correcta.
-

- Los terminales radiales son adecuados para su montaje en placas de circuitos impresos.
- La carcasa está provista de marcas claramente legibles que indican los parámetros básicos y la polaridad.
- Su resistencia a temperaturas de hasta 105 °C amplía su utilidad en aplicaciones sometidas a estrés térmico, dentro de los parámetros del componente.

#### **Ideal para**

- Etapas de filtrado y suavizado de las fuentes de alimentación.
- Circuitos de alimentación de CC con mayores requisitos de capacidad.
- Servicio, reparación y sustitución de condensadores electrolíticos desgastados.
- Dispositivos electrónicos que requieren parámetros eléctricos y térmicos adecuados del componente.

#### **Contenido del paquete**

- 1 unidad de condensador electrolítico PTCON

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

- Capacidad, voltaje y clase de temperatura claramente indicados directamente en el cuerpo del componente.
- Diseño radial para montaje común en conjuntos electrónicos.
- La polaridad está claramente indicada en la carcasa, lo que facilita la conexión correcta.
- Este condensador es adecuado para aplicaciones en las que sea necesario combinar una alta capacitancia y una tensión nominal elevada.

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

- Antes de la instalación, verifique la capacidad, la tensión nominal, la polaridad y la distancia entre terminales de acuerdo con los requisitos del dispositivo.
- Instale el condensador únicamente con la polaridad correcta.
- Al soldar, evite someter los terminales y el cuerpo del componente a un estrés térmico excesivo.
- Utilizar únicamente en circuitos donde las condiciones de funcionamiento no superen las especificaciones del componente.

#### **Aviso de seguridad**

- Este componente está diseñado para su uso en circuitos eléctricos y un uso inadecuado puede provocar daños en el dispositivo,
-

sobrecalentamiento o la destrucción del condensador.

- Existe riesgo de descarga eléctrica a este nivel de voltaje. Realice la instalación y el mantenimiento únicamente cuando la alimentación eléctrica esté desconectada.
- El condensador puede permanecer cargado incluso después de desconectar el circuito. Asegúrese de descargarlo completamente antes de manipularlo.
- Una polaridad incorrecta o superar la tensión nominal puede provocar fallos en los componentes.
- Se recomienda la instalación por parte de un profesional para su uso en equipos de alta tensión.

## **Galerie:**