

# Condensador de 50 V, 47000 $\mu$ F

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM5512

EAN13: -

HS kód: 85415100



## Parámetros del producto:

Tensión nominal: 50 V DC

Cobertura: IP20

Temperatura máxima de funcionamiento: 105 °C

## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

Condensador electrolítico de aluminio de alto rendimiento con una capacidad de 47.000  $\mu$ F y una tensión nominal de 50 V para el alisado y la estabilización de la tensión en fuentes de alimentación, amplificadores de audio y aplicaciones industriales. Gracias a su gran capacidad y a sus robustos terminales de tornillo, ofrece un funcionamiento fiable incluso con picos de corriente elevados.

## Especificaciones técnicas

- Capacidad: 47.000  $\mu$ F
- Tensión nominal: 50 V CC
- Tolerancia de capacitancia:  $\pm 20\%$  (típ.)
- Tipo: Condensador electrolítico de aluminio
- Diseño: Radial / THT, terminales de tornillo
- Temperatura de funcionamiento:  $-40 \dots +105$  °C
- Polaridad: marcada (polo positivo)
- Dimensiones:  $\varnothing 50$  mm  $\times$  altura 105 mm
- Peso: 200 g
- Protección: IP20 (diseñado para instalación en un dispositivo cerrado)
- Color de la carcasa: negro
- Paquete: Orificio pasante (se recomienda abrazadera/soporte para el

montaje)

### **Funciones y características**

- Muy alta capacidad: suavizado eficaz y reducción de la ondulación en la salida de la fuente de alimentación.
- Baja ESR (típica) y capacidad para transportar altas corrientes de pulso.
- Terminales de tornillo para conexiones seguras y con bajas pérdidas
- Resistencia hasta +105 °C para un funcionamiento fiable a largo plazo
- Apto para conexión en paralelo/serie siguiendo las reglas de equilibrado

### **Ideal para**

- Elementos filtrantes para fuentes de alimentación y fuentes de alimentación conmutadas
- amplificadores de audio (condensador de suavizado principal)
- Inversores, motores de CC y sistemas de control industrial
- Suministros de laboratorio y aplicaciones de reparación

### **Contenido del paquete**

- 1 condensador electrolítico de 50 V y 47.000  $\mu$ F (50×105 mm)

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

Combinando alta capacidad, construcción robusta y fácil conexión mediante terminales de tornillo, es ideal donde se necesita una fuente de alimentación estable y limpia con mínima ondulación y margen para picos de corriente: en audio, industria y desarrollo de fuentes de alimentación.

### **Galerie:**

