

# Kondensator 50 V, 47000 µF

Artikel-Nr.: AM5512

EAN13: -

HS kód: 85415100



## Produktvarianten:

## Produktparameter:

Nennspannung: 50 V DC

Abdeckung: IP20

Max. Betriebstemperatur: 105 °C

## Beschreibung des Produkts:

Hochleistungs-Aluminium-Elektrolytkondensator mit einer Kapazität von 47.000 µF und einer Nennspannung von 50 V zur Glättung und Spannungsstabilisierung in Netzteilen, Audioverstärkern und industriellen Anwendungen. Dank seiner hohen Kapazität und der robusten Schraubklemmen gewährleistet er einen zuverlässigen Betrieb auch bei hohen Stromspitzen.

## Technische Spezifikationen

- Kapazität: 47.000 µF
- Nennspannung: 50 V DC
- Kapazitätstoleranz: ±20% (typ.)
- Typ: Aluminium-Elektrolytkondensator
- Ausführung: Radial / THT, Schraubklemmen
- Betriebstemperatur: -40 ... +105 °C
- Polarität: markiert (positiver Pol)
- Abmessungen: ø 50 mm × Höhe 105 mm
- Gewicht: 200 g
- Schutzart: IP20 (für den Einbau in ein geschlossenes Gerät vorgesehen)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Gehäuse: Durchgangsloch (Klemme/Halterung zur Montage empfohlen)

## Funktionen und Merkmale

- Sehr hohe Kapazität – effektive Glättung und Reduzierung der Restwelligkeit am Netzteilaustrag
- Niedriger ESR-Wert (typ.) und Fähigkeit, hohe Impulsströme zu leiten
- Schraubklemmen für sichere und verlustarme Verbindungen
- Beständigkeit bis +105 °C für zuverlässigen Langzeitbetrieb
- Geeignet für Parallel-/Serienschaltung bei Einhaltung der Ausgleichsregeln

## Ideal für

- Filterelemente für Netzteile und Schaltnetzteile
- Audioverstärker (Hauptglättungskondensator)
- Wechselrichter, Gleichstrommotoren und industrielle Steuerungssysteme
- Anwendungen für Laborbedarf und Reparaturen

## Packungsinhalt

- 1x Elektrolytkondensator 50 V 47.000 µF (50x105 mm)

## Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

Durch die Kombination aus hoher Kapazität, robuster Bauweise und einfacher Verbindung über Schraubklemmen ist es ideal für Anwendungen, bei denen eine stabile und saubere Stromversorgung mit minimaler Restwelligkeit und einem Spielraum für Stromspitzen benötigt wird – in der Audiotechnik, der Industrie und der Entwicklung von Stromversorgungen.

