

# Kondensator 450 V, 680 $\mu$ F

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM6039

EAN13: -

HS kód: 85415100

## Produktparameter:

Kapazität: 680  $\mu$ F

Nennspannung: 450 V

Abdeckung: IP00



## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Der Aluminium-Elektrolytkondensator ist für den allgemeinen Einsatz in Elektronik- und Leistungselektronikschaltungen vorgesehen. Er dient zur Filterung, Glättung und Akkumulation elektrischer Ladung in Geräten mit geeigneten Betriebsparametern. Die Ausführung mit Anschlussklemmen zur Durchsteckmontage auf der Leiterplatte eignet sich für den Einbau in Geräte, bei denen eine sichere mechanische Befestigung des Bauteils erforderlich ist.

## Technische Spezifikationen

- Bauteiltyp: Aluminium-Elektrolytkondensator
- Kapazität: 680  $\mu$ F
- Nennspannung: 450 V
- Betriebstemperatur: 105 °C
- Design: Feststoffkondensator
- Montage: Durchgangsbohrung
- Anwendung: allgemeiner Zweck
- Gehäusefarbe: Schwarz
- Im Eintrag angegebene Abmessungen: 35 x 50 mm

## Funktionen und Merkmale

- Polarisierter Elektrolytkondensator zur Verwendung in Gleichstromkreisen.

- Zylindrisches Gehäuse mit aufgedruckten elektrischen Parametern.
- Stifte zur Durchsteckmontage in eine Leiterplatte.
- Konzipiert für allgemeine elektronische Anwendungen, bei denen eine höhere Kapazität bei hoher Nennspannung erforderlich ist.

#### **Ideal für**

- Filter- und Glättungsteile von Stromversorgungen.
- Reparatur und Wartung von elektronischen Geräten.
- Einbau und Austausch von Bauteilen in der Industrie- und Hobbyelektronik.
- Schaltungen, die eine Durchsteckmontage eines Elektrolytkondensators erfordern.

#### **Packungsinhalt**

- Aluminium-Elektrolytkondensator

#### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Kapazität und Nennspannung sind deutlich auf dem Gehäuse angegeben.
- Durchsteckmontage geeignet für die feste Installation in der Platine.
- Betriebstemperatur 105°C für den Einsatz in thermisch beanspruchten Anwendungen.
- Geeignete Ausführung für den allgemeinen Einsatz in elektronischen Stromversorgungs- und Filterschaltungen.

#### **Installations- und Bedienungsanleitung**

- Bei der Installation muss unbedingt auf die korrekte Polarität der Komponente geachtet werden.
- Installieren Sie den Kondensator nur in einem Stromkreis, dessen Parameter seiner Nennspannung und Nennkapazität entsprechen.
- Beim Löten ist eine übermäßige thermische Belastung der Anschlüsse und des Gehäuses zu vermeiden.
- Bevor Sie an der Schaltung manipulieren, vergewissern Sie sich, dass der Kondensator sicher entladen ist.

#### **Sicherheitshinweis**

- Das Bauteil ist für den Einsatz in Hochspannungsstromkreisen vorgesehen. Unsachgemäße Verwendung kann zu Stromschlägen oder Schäden am Gerät führen.
  - Bei umgekehrter Polarität wird die Nennspannung überschritten oder es besteht die Gefahr von Überhitzung, Elektrolytaustritt oder Bauteilzerstörung.
  - Installation und Austausch dürfen nur bei abgeschalteter
-

Stromversorgung und entladene Kondensator durchgeführt werden.

- Für den Einsatz in Hochspannungsgeräten wird eine fachgerechte Installation empfohlen.

## **Galerie:**