

# Condensatore 450V, 680uF

## Codici prodotto:

Riferimento: AM6039

EAN13: -

UPC: 85415100



## Caratteristiche del prodotto:

Capacità: 680 uF

Tensione nominale: 450 V

Copertura: IP00

## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il condensatore elettrolitico in alluminio è destinato all'uso generale in circuiti elettronici e di potenza. Viene utilizzato per filtrare, livellare e accumulare la carica elettrica in dispositivi con parametri operativi appropriati. La versione con terminali per il montaggio attraverso fori nel circuito stampato è adatta per l'installazione in dispositivi in cui è richiesto un solido fissaggio meccanico del componente.

## Specifiche tecniche

- Tipo di componente: condensatore elettrolitico in alluminio
- Capacità: 680uF
- Tensione nominale: 450 V
- Temperatura di esercizio: 105 °C
- Design: condensatore a stato solido
- Montaggio: foro passante
- Applicazione: uso generale
- Colore della cassa: nero
- Dimensioni indicate nella voce: 35 x 50 mm

## Funzioni e caratteristiche

- Condensatore elettrolitico polarizzato per l'utilizzo in circuiti di adattamento in corrente continua.
  - Contenitore cilindrico con parametri elettrici stampati sull'involucro.
-

- Pin progettati per il montaggio a foro passante su un circuito stampato.
- Progettato per applicazioni elettroniche generiche in cui è richiesta una maggiore capacità ad un'elevata tensione nominale.

#### **Ideale per**

- Filtraggio e livellamento delle parti degli alimentatori.
- Riparazione e manutenzione di dispositivi elettronici.
- Installazione e sostituzione di componenti in ambito elettronico industriale e hobbistico.
- Circuiti che richiedono il montaggio a foro passante di un condensatore elettrolitico.

#### **Contenuto della confezione**

- condensatore elettrolitico in alluminio

#### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Capacità e tensione nominale chiaramente indicate direttamente sulla custodia.
- Montaggio a foro passante adatto per installazione fissa sulla scheda.
- Temperatura di esercizio di 105 °C per l'utilizzo in applicazioni soggette a stress termico.
- Design adatto all'uso generale in circuiti di alimentazione e filtraggio elettronici.

#### **Istruzioni di installazione e funzionamento**

- Durante l'installazione, è necessario rispettare la corretta polarità del componente.
- Installare il condensatore esclusivamente in un circuito con parametri corrispondenti alla sua tensione e capacità nominali.
- Durante la saldatura, evitare sollecitazioni termiche eccessive sui terminali e sull'involucro.
- Prima di intervenire sul circuito, verificare che il condensatore sia completamente scarico.

#### **Avviso di sicurezza**

- Questo componente è destinato all'uso in circuiti ad alta tensione. Un utilizzo improprio può provocare scosse elettriche o danni all'apparecchiatura.
  - Se la polarità viene invertita, la tensione nominale viene superata oppure sussiste il rischio di surriscaldamento, perdita di elettrolita o danneggiamento dei componenti.
  - Eseguire l'installazione e la sostituzione solo quando l'alimentazione
-

è scollegata e il condensatore è scarico.

- Per l'utilizzo in apparecchiature ad alta tensione si raccomanda l'installazione da parte di un professionista.

### **Galleria del prodotto:**