

# Aktiv summer 3V, 2.3kHz

## Produktkoder:

Produktkod: AM6331

EAN13: -

HS-kod: 85013100



## Produktparametrar:

Spänning: 3 V DC

Frekvens: 2,3 kHz

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Den aktiva summern TMB-12A03 är en elektronisk signalkomponent avsedd för akustiska varningar i lågspännings DC-kretsar. Tack vare den inbyggda tongeneratoren kräver den likströmsmatning inom det angivna intervallet för att fungera och är lämplig för enkel ljudsignalering av status, larm eller bekräftelser i elektronisk utrustning.

## Tekniska specifikationer

- Typ: TMB-12A03
- Utförande: aktiv summer
- Matningsspänning: 2,5-4 V DC
- Märkspänning: 3 V DC
- Maximal ström: 35 mA
- Frekvens: 2300 ± 300 Hz
- Ljudnivå: 85 dB på 10 cm avstånd
- Driftstemperatur: -20 till 70 °C
- Mått: 12 x 9,5 mm

## Funktioner och egenskaper

- Aktivt utförande med integrerad ljudgenerator.
  - Avger en ton när likströmsspänning appliceras inom det angivna intervallet.
  - Kompakt cylindriskt hölje lämpligt för montering i elektronisk utrustning.
-

- Stiftutförande för montering på kretskort.
- Avsedd för lågspännings likströmskretsar.

#### **Idealisk för**

- Akustisk signalering i elektronikprojekt.
- Statusindikering i styr- och kontrollkretsar.
- Ljudvarningar i mät-, test- och utvecklingsutrustning.
- Utbildnings- och prototyp tillämpningar med lågspänningsmatning.

#### **Förpackningens innehåll**

- 1x aktiv summer TMB-12A03

#### **Varför välja denna produkt**

- Har en aktiv konstruktion, vilket innebär att en extern tongenerator inte krävs för grundläggande ljudsignalering.
- Det angivna spänningsintervallet passar lågspännings DC-applikationer.
- Små dimensioner underlättar integration i kompakta elektronikenheter.
- Parametrar för frekvens, ström, ljudnivå och driftstemperatur är specifikt angivna för modellen TMB-12A03.

#### **Anvisningar för installation och drift**

- Vid anslutning, observera polariteten för stiften som anges på komponenten eller i kopplingsschemat.
- Mata endast med likspänning inom det angivna intervallet.
- Montera komponenten så att stiften inte utsätts för mekanisk påfrestning.
- Lödning och montering ska utföras i enlighet med allmänna riktlinjer för hantering av elektroniska komponenter.

#### **Säkerhetsanvisningar**

- Anslut inte till nätspänning.
- Överskridande av tillåten matningsspänning eller felaktig polaritet kan leda till att komponenten skadas.
- Undvik kortslutning av stiften och överhettning vid lödning.
- Montering i elektrisk utrustning bör utföras av en person med kunskap om anslutning av elektroniska komponenter.

#### **Galerie:**

---

