

# Aktiv summer 1.5V, 2.3kHz

## Produktkoder:

Produktkod: AM5933

EAN13: -

HS-kod: 85013100



## Produktparametrar:

Spänning: 1,5 V DC

Frekvens: 2,3 kHz

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Den aktiva summern TMB-12A01 är en kompakt ljudsignalkomponent för lågspänningslikströmskretsar. När matningsspänning appliceras genererar den en akustisk ton utan behov av en extern drivsignal. Den är avsedd för inbyggnad i elektronisk utrustning där en enkel ljudindikering av status, varning eller larm krävs.

## Tekniska specifikationer

- Typ: TMB-12A01
- Utförande: Aktiv summer
- Driftspänning: 1,2-2,5 V DC
- Nominell spänning: 1,5 V DC
- Maximal ström: 20 mA
- Frekvens: 2300 ± 300 Hz
- Ljudnivå: 85 dB vid 10 cm avstånd
- Driftstemperatur: -20 till 70 °C
- Mått: 12 × 9,5 mm

## Funktioner och egenskaper

- Aktiv design gör det möjligt att generera ljud när likström ansluts.
  - Lågspänningsdrift är lämplig för batteridrivna och små elektroniska kretsar.
  - Stiftutförandet är avsett för montering på mönsterkort.
  - Det kompakta cylindriska höljet möjliggör integration i
-

utrymmesbegränsade enheter.

- Den akustiska utgången fungerar i det hörbara frekvensbandet för signaleringsändamål.

#### **Idealisk för**

- Ljudsignalering i elektronisk utrustning.
- Statusindikering för mikrocontrollerkretsar.
- Varningar i batteridrivna lågspänningsapplikationer.
- Enkla larm- och signalmoduler.
- Utvecklings-, service- och prototypkretsar.

#### **Förpackningens innehåll**

- 1x Aktiv summer TMB-12A01

#### **Varför välja den här produkten**

- Den aktiva konstruktionen kräver ingen extern torgenerator.
- Fungerar i ett lågt likströmsområde på 1,2–2,5 V DC.
- Har specificerade grundläggande elektriska, akustiska och dimensionella parametrar för kretsdesign.
- Stiftutförandet är lämpligt för fast montering på mönsterkort.

#### **Installations- och driftanvisningar**

- Följ det föreskrivna matningsspänningsområdet vid anslutning.
- Montera komponenten på mönsterkortet med lämpligt delningsavstånd och mekanisk design.
- Kontrollera anslutningens polaritet och att kretsen är korrekt innan du slår på strömmen.
- Överskrid inte den angivna maximala strömmen.

#### **Säkerhetsanvisningar**

- Felaktig anslutning, omvänd polaritet eller överskridande av matningsspänningen kan skada komponenten.
- Undvik kortslutning av stiften och mekanisk påfrestning på höljet eller anslutningsstiften.
- Utför montering och lödning när strömmen är bortkopplad.
- Komponentens är avsedd för elektroniska lågspänningskretsar, inte för direkt anslutning till nätspänning.

#### **Galerie:**



