

# Aktiver Summer 3V, 2,3 kHz

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM6331

EAN13: -

HS kód: 85013100



## Produktparameter:

Spannung: 3 V DC

Frequenz: 2,3 kHz

## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Der aktive Summer TMB-12A03 ist ein elektronisches Signalbauteil, das für akustische Warnungen in Niederspannungs-DC-Schaltkreisen entwickelt wurde. Dank des eingebauten Tongenerators benötigt er für den Betrieb eine Gleichstromversorgung im angegebenen Bereich und eignet sich für die einfache akustische Signalisierung von Zuständen, Alarmen oder Bestätigungen in elektronischen Geräten.

## Technische Spezifikationen

- Typ: TMB-12A03
- Ausführung: Aktiver Summer
- Versorgungsspannung: 2,5-4 V DC
- Nennspannung: 3 V DC
- Maximaler Strom: 35 mA
- Frequenz: 2300 ± 300 Hz
- Lautstärke: 85 dB im Abstand von 10 cm
- Betriebstemperatur: -20 bis 70 °C
- Abmessungen: 12 x 9,5 mm

## Funktionen und Eigenschaften

- Aktive Ausführung mit integriertem Tongenerator.
  - Gibt einen Ton aus, sobald eine Gleichspannung im angegebenen Bereich anliegt.
  - Kompaktes zylindrisches Gehäuse, geeignet für den Einbau in
-

elektronische Geräte.

- Bedrahtete Ausführung für die Montage auf Leiterplatten.
- Konzipiert für Niederspannungs-Gleichstromkreise.

#### **Ideal für**

- Akustische Signalisierung in Elektronikprojekten.
- Zustandsanzeige in Steuer- und Regelkreisen.
- Akustische Warnungen in Mess-, Prüf- und Entwicklungsgeräten.
- Lern- und Prototyping-Anwendungen mit Niederspannungsversorgung.

#### **Lieferumfang**

- 1x Aktiver Summer TMB-12A03

#### **Warum dieses Produkt wählen**

- Verfügt über eine aktive Konstruktion, sodass für die grundlegende akustische Signalisierung kein externer Tongenerator erforderlich ist.
- Der angegebene Spannungsbereich entspricht Niederspannungs-DC-Anwendungen.
- Kleine Abmessungen erleichtern die Integration in kompakte elektronische Baugruppen.
- Die Parameter für Frequenz, Strom, Lautstärke und Betriebstemperatur sind direkt für den spezifischen Typ TMB-12A03 angegeben.

#### **Installations- und Betriebshinweise**

- Beachten Sie beim Anschließen die auf dem Bauteil oder in der Anschlussdokumentation angegebene Polarität der Anschlüsse.
- Nur mit Gleichspannung im angegebenen Bereich versorgen.
- Bauen Sie das Bauteil so ein, dass die Anschlüsse nicht mechanisch belastet werden.
- Führen Sie das Löten und die Montage unter Beachtung der üblichen Richtlinien für die Arbeit mit elektronischen Bauteilen durch.

#### **Sicherheitshinweise**

- Nicht an die Netzspannung anschließen.
  - Ein Überschreiten der zulässigen Versorgungsspannung oder eine falsche Polarität kann zur Beschädigung des Bauteils führen.
  - Vermeiden Sie Kurzschlüsse der Anschlüsse und Überhitzung beim Löten.
  - Die Montage in elektrische Geräte sollte von einer Person mit Kenntnissen im Anschließen elektronischer Bauteile durchgeführt werden.
-

## Galerie:

