

Aktiver Summer 5V, 2.3kHz

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM2332

EAN13: -

HS kód: 85013100



Produktparameter:

Spannung: 5 V DC

Frequenz: 2,3 kHz

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der aktive Summer TMB-12A05 ist ein elektronisches akustisches Signalbauteil, das für einfache akustische Warnungen in Niederspannungskreisen entwickelt wurde. Dank des integrierten Tongenerators wird er mit Gleichspannung gesteuert und benötigt keine separate Ansteuerung durch eine externe Frequenz.

Technische Spezifikationen

- Typ: TMB-12A05
- Ausführung: Aktiver Summer
- Betriebsspannung: 4 bis 7 V DC
- Nennspannung: 5 V DC
- Maximaler Strom: 30 mA
- Frequenz: 2300 ± 300 Hz
- Lautstärke: 85 dB im Abstand von 10 cm
- Betriebstemperatur: -20 bis 70 °C
- Abmessungen: 12 x 9,5 mm
- Montage: THT-Bauform (Durchsteckmontage) für Leiterplatten
- Polarität: Markierter Pluspol auf dem Gehäuse

Funktionen und Eigenschaften

- Aktives Design mit integrierter akustischer Signalquelle.
 - Erzeugt einen Ton nach Anlegen der Gleichspannung im angegebenen Bereich.
-

- Die 2-Pin-Ausführung ermöglicht den direkten Anschluss an den elektronischen Schaltkreis.
- Kompaktes zylindrisches Gehäuse, geeignet für die Montage auf Leiterplatten.
- Die Polaritätsmarkierung erleichtert den korrekten Anschluss im Schaltkreis.

Ideal für

- Akustische Signalisierung in Elektronikprojekten.
- Entwicklungs- und Prototyping-Boards.
- Signalisierung von Gerätestatus, Alarmen oder Warnungen in Niederspannungskreisen.
- Einbau in eigene elektronische Konstruktionen mit einer Stromversorgung von 4 bis 7 V DC.

Lieferumfang

- 1 x Aktiver Summer TMB-12A05

Warum Sie dieses Produkt wählen sollten

- Benötigt keinen externen Tongenerator, da er als aktiver Summer arbeitet.
- Verfügt über definierte elektrische und akustische Parameter für das Schaltungsdesign.
- Die THT-Ausführung ist ideal zum Einlöten in Leiterplatten geeignet.
- Der Betriebsspannungsbereich von 4 bis 7 V DC entspricht gängigen Niederspannungs-Elektronikanwendungen.

Installations- und Betriebshinweise

- Beachten Sie beim Anschluss die markierte Polarität des Bauteils.
- Versorgen Sie das Bauteil nur mit Gleichspannung im Bereich von 4 bis 7 V DC.
- Überprüfen Sie vor dem Löten die Pinbelegung auf der Leiterplatte.
- Stellen Sie bei der Steuerung über einen Mikrocontroller sicher, dass der Ausgangspin oder das Schaltelement dem Stromverbrauch des Summers entspricht.

Sicherheitshinweise

- Überschreiten Sie nicht die angegebene Betriebsspannung und den maximalen Strom.
 - Falsche Polarität, Kurzschluss oder Überspannung können das Bauteil oder den angeschlossenen Schaltkreis beschädigen.
 - Führen Sie Montage und Lötarbeiten nur bei getrennter Stromversorgung durch.
-

- Das Bauteil ist für elektronische Niederspannungskreise vorgesehen und nicht für den direkten Anschluss an die Netzspannung.

Galerie:

