

Aktiver Summer 1,5V, 2,3kHz

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM5933

EAN13: -

HS kód: 85013100



Produktparameter:

Spannung: 1,5 V DC

Frequenz: 2,3 kHz

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der aktive Summer TMB-12A01 ist ein kompaktes akustisches Signalbauteil für Niederspannungs-Gleichstromkreise. Nach dem Anlegen der Versorgungsspannung erzeugt er einen akustischen Ton, ohne dass ein externes Steuersignal erforderlich ist. Er ist für den Einbau in elektronische Geräte konzipiert, bei denen eine einfache akustische Statusanzeige, Warnung oder ein Alarm benötigt wird.

Technische Spezifikationen

- Typ: TMB-12A01
- Ausführung: Aktiver Summer
- Betriebsspannung: 1,2–2,5 V DC
- Nennspannung: 1,5 V DC
- Maximaler Strom: 20 mA
- Frequenz: 2300 ± 300 Hz
- Lautstärke: 85 dB bei 10 cm Entfernung
- Betriebstemperatur: -20 bis 70 °C
- Abmessungen: 12 × 9,5 mm

Funktionen und Eigenschaften

- Die aktive Ausführung ermöglicht die Tonerzeugung direkt nach dem Anschließen der Gleichspannung.
 - Der Niederspannungsbetrieb ist ideal für batteriebetriebene und kleine elektronische Schaltungen.
-

- Die bedrahtete Ausführung ist für die Montage auf Leiterplatten vorgesehen.
- Das kompakte zylindrische Gehäuse ermöglicht die Integration in platzbeschränkte Geräte.
- Der akustische Ausgang arbeitet im hörbaren Frequenzbereich für Signalisierungszwecke.

Ideal für

- Akustische Signalisierung in elektronischen Geräten.
- Statusanzeige von Mikrocontroller-Schaltungen.
- Warnmeldungen in batteriebetriebenen Niederspannungsanwendungen.
- Einfache Alarm- und Signalisierungsmodule.
- Entwicklungs-, Service- und Prototypenschaltungen.

Lieferumfang

- 1x Aktiver Summer TMB-12A01

Warum Sie dieses Produkt wählen sollten

- Die aktive Konstruktion erfordert keinen externen Tongenerator.
- Arbeitet im niedrigen Gleichspannungsbereich von 1,2–2,5 V DC.
- Bietet spezifizierte elektrische, akustische und dimensionale Parameter für das Schaltungsdesign.
- Die bedrahtete Ausführung eignet sich für die feste Bestückung auf Leiterplatten.

Installations- und Betriebshinweise

- Halten Sie beim Anschluss den vorgeschriebenen Versorgungsspannungsbereich ein.
- Bestücken Sie das Bauteil auf einer Leiterplatte mit entsprechendem Rastermaß und mechanischer Ausführung.
- Überprüfen Sie vor dem Einschalten die Polarität und die korrekte Verdrahtung.
- Überschreiten Sie nicht den angegebenen Maximalstrom.

Sicherheitshinweise

- Falscher Anschluss, umgekehrte Polarität oder Überschreitung der Versorgungsspannung können zur Beschädigung des Bauteils führen.
 - Vermeiden Sie Kurzschlüsse der Anschlüsse sowie mechanische Belastungen des Gehäuses oder der Pins.
 - Führen Sie Montage- und Lötarbeiten nur bei getrennter Stromversorgung durch.
 - Das Bauteil ist für elektronische Niederspannungskreise vorgesehen
-

