

Aktiver Summer 24V, 2.3KHz

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1550

EAN13: -

HS kód: 85013100

Produktparameter:

Spannung: 24 V DC

Frequenz: 2,3 kHz



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der aktive Summer TMB-12A24 ist ein elektronisches Bauteil zur akustischen Signalisierung in Niederspannungs-Gleichstromkreisen. Dank der integrierten Elektronik erzeugt er nach dem Anlegen der Versorgungsspannung ein akustisches Signal, ohne dass ein externer Oszillator erforderlich ist. Er eignet sich zur Signalisierung von Gerätezuständen, als Warnsignal und für einfache akustische Anzeigen auf Leiterplatten.

Technische Spezifikationen

- Typ: TMB-12A24
- Ausführung: aktiver Summer
- Stromversorgung: Gleichstrom (DC)
- Betriebsspannung: 18-26 V DC
- Maximaler Strom: 10 mA
- Signalfrequenz: 2,3 kHz
- Lautstärke: 85 dB (gemessen in 10 cm Entfernung)
- Betriebstemperatur: -20 bis 70 °C
- Abmessungen: 12 x 9,5 mm
- Anschlüsse: 2-Pin-Ausführung für die Leiterplattenmontage

Funktionen und Eigenschaften

- Aktive Bauweise mit eigener Tonerzeugung nach Anschluss der Versorgungsspannung.
-

- Geeignet für den direkten Einsatz in Gleichstromkreisen im angegebenen Spannungsbereich.
- Kompaktes zylindrisches Gehäuse für den Einbau in elektronische Geräte.
- Akustischer Ausgang mit fester Signalfrequenz.
- Polarisierter Anschluss, der die Einhaltung der korrekten Polarität erfordert.

Ideal für

- Akustische Zustandssignalisierung von elektronischen Geräten.
- Warn- und Informationssignale in Steuerstromkreisen.
- Montage auf Leiterplatten (PCBs).
- Service-, Entwicklungs- und Prototypen-Anwendungen mit Gleichstromversorgung.

Lieferumfang

- 1x aktiver Summer TMB-12A24

Warum dieses Produkt wählen

- Der aktive Summer benötigt keinen externen Tongenerator.
- Die Parameter für Spannung, Strom, Lautstärke und Frequenz sind für eine einfache Integration in das Schaltungsdesign klar definiert.
- Die 2-Pin-Ausführung ermöglicht eine einfache Leiterplattenmontage.
- Abmessungen und geringes Gewicht sind ideal für kompakte elektronische Geräte.

Hinweise zu Installation und Betrieb

- Achten Sie beim Anschluss auf die auf dem Gehäuse markierte Polarität.
- Betreiben Sie das Bauteil nur mit Gleichspannung im angegebenen Betriebsbereich.
- Setzen Sie das Bauteil so auf die Leiterplatte, dass die Anschlüsse nicht mechanisch belastet werden.
- Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme die korrekte Verdrahtung und den Wert der Versorgungsspannung.

Sicherheitshinweise

- Eine falsche Polarität oder das Überschreiten der zulässigen Versorgungsspannung führt zur Beschädigung des Bauteils.
 - Bei einem Kurzschluss oder falscher Verdrahtung besteht die Gefahr der Überhitzung des Bauteils oder der Beschädigung des Stromkreises.
 - Führen Sie Montage und Anschluss nur bei getrennter
-

Stromversorgung durch.

- Das Produkt ist ein elektronisches Bauteil, das für den fachgerechten Einbau in elektrische Geräte bestimmt ist.

Galerie:

