

Aktivna zujalica 12V, 2.3KHz

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6415

EAN13: -

HS kód: 85013100

Parametri proizvoda:

Napetost: 12 V DC

Frekvencija: 2,3 kHz



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Aktivna zujalica TMB-12A12 je elektronička akustična signalizacijska komponenta dizajnirana za zvučnu indikaciju stanja, upozorenja ili poruka o pogreškama u niskonaponskim DC krugovima. Integrirani aktivni pretvarač omogućuje generiranje tona nakon spajanja napona napajanja bez potrebe za vanjskim oscilatorom.

Tehničke specifikacije

- Tip: TMB-12A12
- Radni napon: 8 do 15 V DC
- Nazivni napon: 12 V DC
- Maksimalna struja: 20 mA
- Frekvencija: 2300 ± 300 Hz
- Glasnoća: 85 dB pri mjerenju na udaljenosti od 10 cm
- Radna temperatura: -20 do 70 °C
- Dimenzije: 12 × 9,5 mm
- Izvedba: komponenta s izvodima za montažu na tiskanu pločicu

Funkcije i značajke

- Aktivna izvedba s ugrađenim generatorom tona.
- Zvučna signalizacija pokreće se spajanjem istosmjernog napona napajanja u navedenom rasponu.
- Izvedba s dva izvoda pogodna za ugradnju u elektroničke krugove.
- Kompaktno cilindrično kućište za upotrebu u uređajima s ograničenim

prostorom.

- Dizajnirano za niskonaponske istosmjerne aplikacije.

Idealno za

- Akustičnu indikaciju u elektroničkim uređajima.
- Signalizaciju stanja u projektima s mikrokontrolerima.
- Upozorenje na uključenje, kvar ili promjenu radnog stanja.
- Razvojne, servisne i laboratorijske sklopove s niskonaponskim DC napajanjem.
- Montažu na tiskane pločice (PCB).

Sadržaj pakiranja

- 1x Aktivna zujalica TMB-12A12.

Zašto odabrati ovaj proizvod

- Ne sadrži pasivni pretvarač kojemu bi bilo potrebno dodati vanjsku pobudnu frekvenciju.
- Radi u rasponu napona napajanja od 8 do 15 V DC.
- Ima navedenu frekvenciju tona, potrošnju struje, akustičnu snagu, temperaturni raspon, dimenzije i težinu.
- Izvedba s izvodima omogućuje izravnu ugradnju na tiskanu pločicu.

Upute za instalaciju i rad

- Prilikom spajanja obratite pozornost na polaritet označen na kućištu komponente.
- Napajajte samo istosmjernim naponom u rasponu od 8 do 15 V DC.
- Ne prekoračujte maksimalnu struju od 20 mA.
- Prije ugradnje provjerite raspored izvoda na tiskanoj pločici.
- Lemljenje izvodite tako da ne dođe do toplinskog oštećenja kućišta ili izvoda.

Sigurnosna upozorenja

- Komponenta je namijenjena za niskonaponske DC krugove i ne smije se spajati izravno na mrežni napon.
- Neispravan polaritet, prekoračenje napona napajanja ili kratki spoj mogu dovesti do oštećenja komponente.
- Ugradnju u električni uređaj smije izvoditi samo osoba s iskustvom u radu s elektroničkim komponentama.
- Prije rukovanja sklopom isključite napajanje.

Galerija:
