

Aktiv buzzer 1.5V, 2.3KHz

Produktkoder:

Produktkode: AM5933

EAN13: -

HS-kode: 85013100

Produktparametre:

Spænding: 1,5 V DC

Frekvens: 2,3 kHz



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den aktive buzzer TMB-12A01 er en kompakt lydsignaleringskomponent til lavspændings jævnstrømskredsløb. Når der påføres forsyningsspænding, genererer den en akustisk tone uden behov for et eksternt drevsignal. Den er designet til indbygning i elektroniske enheder, hvor der kræves en simpel lydindikation af status, advarsel eller alarm.

Tekniske specifikationer

- Type: TMB-12A01
- Udførelse: Aktiv buzzer
- Driftsspænding: 1,2-2,5 V DC
- Nominel spænding: 1,5 V DC
- Maksimal strøm: 20 mA
- Frekvens: 2300 ± 300 Hz
- Lydstyrke: 85 dB på 10 cm afstand
- Driftstemperatur: -20 til 70 °C
- Dimensioner: 12 × 9,5 mm

Funktioner og egenskaber

- Det aktive design gør det muligt at generere lyd, når jævnstrømsforsyningen tilsluttes.
 - Lavspændingsdriften er velegnet til batteridrevne og små elektroniske kredsløb.
 - Ben-udførelsen er designet til montering på printkort.
-

- Det kompakte cylindriske hus tillader integration i pladsbegrænsede enheder.
- Det akustiske output fungerer i det hørbare frekvensbånd til signaleringsformål.

Ideal til

- Lydsignalering i elektroniske enheder.
- Statusindikation i mikrokontroller-kredsløb.
- Advarsler i lavspændings batteridrevne applikationer.
- Simple alarm- og signaleringsmoduler.
- Udviklings-, service- og prototypekredsløb.

Pakken indeholder

- 1x Aktiv buzzer TMB-12A01

Hvorfor vælge dette produkt

- Den aktive konstruktion kræver ikke en ekstern tonegenerator.
- Fungerer i et lavt jævnstrømsområde på 1,2–2,5 V DC.
- Har specificerede grundlæggende elektriske, akustiske og dimensionelle parametre til kredsløbsdesign.
- Ben-udførelsen er velegnet til fast montering på printkort.

Installations- og driftsvejledning

- Overhold det foreskrevne forsyningsspændingsområde under tilslutning.
- Monter komponenten på printkortet med den korrekte benafstand og mekaniske udførelse.
- Kontroller tilslutningens polaritet og korrekt ledningsføring, før du tænder.
- Overskrid ikke den angivne maksimale strøm.

Sikkerhedsadvarsler

- Forkert tilslutning, omvendt polaritet eller overskridelse af forsyningsspændingen kan beskadige komponenten.
- Undgå kortslutning af terminalerne samt mekanisk belastning af huset eller tilslutningsbenene.
- Udfør montering og lodning med strømmen afbrudt.
- Komponenter er beregnet til elektroniske lavspændingskredsløb, ikke til direkte tilslutning til netspænding.

Galleri:

