

Buzzer activ 1.5V, 2.3KHz

coduri de produs:

Referință: AM5933

EAN13: -

UPC: 85013100



Caracteristicile produsului:

Tensiune: 1,5 V DC

Frecvență: 2,3 kHz

Atributele produsului:

Descriere produs:

Buzzerul activ TMB-12A01 este o componentă compactă de semnalizare acustică pentru circuitele de curent continuu de joasă tensiune. La aplicarea tensiunii de alimentare, generează un ton acustic fără a necesita un semnal de excitație extern. Este conceput pentru integrarea în dispozitive electronice unde este necesară o simplă indicare sonoră a stării, o avertizare sau o alarmă.

Specificații tehnice

- Tip: TMB-12A01
- Variantă: buzzer activ
- Tensiune de operare: 1,2-2,5 V DC
- Tensiune nominală: 1,5 V DC
- Curent maxim: 20 mA
- Frecvență: 2300 ± 300 Hz
- Nivel sonor: 85 dB la o distanță de 10 cm
- Temperatura de operare: -20 până la 70 °C
- Dimensiuni: 12 × 9,5 mm

Funcții și caracteristici

- Construcția activă permite generarea sunetului la conectarea unei surse de alimentare în curent continuu.
 - Funcționarea la joasă tensiune este potrivită pentru circuitele electronice mici și cele alimentate cu baterii.
-

- Designul cu pini este destinat montării pe placa de circuit imprimat (PCB).
- Carcasa cilindrică compactă permite integrarea în dispozitive cu spațiu limitat.
- Leșirea acustică funcționează în banda de frecvență audibilă pentru scopuri de semnalizare.

Ideal pentru

- Semnalizarea acustică în dispozitivele electronice.
- Indicarea stării circuitelor cu microcontrolere.
- Avertizări în aplicațiile de joasă tensiune alimentate cu baterii.
- Module simple de alarmă și semnalizare.
- Circuite de dezvoltare, service și prototipare.

Conținutul pachetului

- 1x Buzzer activ TMB-12A01

De ce să alegeți acest produs

- Construcția activă nu necesită un generator de ton extern.
- Funcționează într-un interval redus de alimentare în curent continuu de 1,2–2,5 V DC.
- Are specificați parametrii de bază electrici, acustici și dimensionali pentru proiectarea circuitului.
- Designul cu pini este potrivit pentru montarea fixă pe placa de circuit imprimat (PCB).

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- La conectare, respectați intervalul prescris al tensiunii de alimentare.
- Montați componenta pe placa de circuit imprimat respectând distanța dintre pini și specificațiile mecanice.
- Înainte de pornire, verificați polaritatea conexiunii și corectitudinea circuitului.
- Nu depășiți curentul maxim specificat.

Avertismente de siguranță

- Conectarea incorectă, polaritatea inversată sau depășirea tensiunii de alimentare pot duce la deteriorarea componentei.
 - Evitați scurtcircuitarea pinilor și solicitarea mecanică a carcasei sau a terminalelor.
 - Efectuați asamblarea și lipirea cu sursa de alimentare deconectată.
 - Componenta este destinată circuitelor electronice de joasă tensiune, nu pentru conectarea directă la tensiunea de rețea.
-

