

Aktiv buzzer 12V, 2.3KHz

Produktkoder:

Produktkode: AM6415

EAN13: -

HS-kode: 85013100

Produktparametre:

Spænding: 12 V DC

Frekvens: 2,3 kHz



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den aktive buzzer TMB-12A12 er en elektronisk akustisk signalkomponent designet til lydindikering af status, advarsler eller fejlmeddelelser i lavspændings DC-kredsløb. Den integrerede aktive transducer gør det muligt at generere en tone ved tilslutning af forsyningsspænding uden behov for en ekstern oscillator.

Tekniske specifikationer

- Type: TMB-12A12
- Driftsspænding: 8 til 15 V DC
- Nominel spænding: 12 V DC
- Maksimal strøm: 20 mA
- Frekvens: 2300 ± 300 Hz
- Lydstyrke: 85 dB målt på 10 cm afstand
- Driftstemperatur: -20 til 70 °C
- Dimensioner: 12 × 9,5 mm
- Montering: Gennemhulskomponent (THT) til printkort (PCB) montering

Funktioner og egenskaber

- Aktivt design med indbygget tonegenerator.
 - Lydsignalet aktiveres ved at tilslutte jævnstrømsforsyning (DC) inden for det angivne område.
 - To-benet design, der er velegnet til montering i elektroniske
-

kredsløb.

- Kompakt cylindrisk hus til brug i enheder med begrænset plads.
- Designet til lavspændings DC-applikationer.

Ideal til

- Akustisk indikation i elektroniske enheder.
- Statusindikering i mikrocontroller-projekter.
- Advarsel om aktivering, fejl eller ændring i driftsstatus.
- Udviklings-, service- og laboratorieopsætninger med lavspændings DC-strømforsyning.
- Montering på printkort (PCB).

Pakkens indhold

- 1x Aktiv buzzer TMB-12A12.

Hvorfor vælge dette produkt

- Kræver ikke en ekstern frekvenskilde, da det er en aktiv komponent og ikke en passiv transducer.
- Fungerer i forsyningsspændingsområdet 8 til 15 V DC.
- Tydeligt specificeret tonefrekvens, strømforbrug, akustisk ydeevne, temperaturområde, dimensioner og vægt.
- Gennemhulsdesign (THT) muliggør direkte montering på et printkort.

Instruktioner til installation og drift

- Overhold den polaritet, der er markeret på komponentens hus ved tilslutning.
- Forsyn kun med jævnstrøm (DC) i området 8 til 15 V.
- Overskrid ikke den maksimale strøm på 20 mA.
- Kontroller benenes placering på printkortet før montering.
- Udfør lodning omhyggeligt for at undgå varmeskader på huset eller benene.

Sikkerhedsadvarsler

- Komponenten er beregnet til lavspændings DC-kredsløb og må ikke tilsluttes direkte til netspænding.
 - Forkert polaritet, overskridelse af forsyningsspændingen eller kortslutning kan beskadige komponenten.
 - Montering i elektrisk udstyr bør udføres af en person med kendskab til arbejde med elektroniske komponenter.
 - Afbryd strømforsyningen, før du håndterer kredsløbet.
-

Galleri:

