

Buzzer actif 1.5V, 2.3KHz

Codes produits :

Référence AM5933

EAN13 : -

CUP : 85013100



caractéristiques du produit :

Tension: 1,5 V DC

La fréquence: 2,3 kHz

Attributs du produit :

Description du produit :

Le buzzer actif TMB-12A01 est un composant de signalisation sonore compact pour les circuits à courant continu basse tension. Lorsqu'une tension d'alimentation est appliquée, il génère un signal acoustique sans nécessiter de signal d'excitation externe. Il est conçu pour être intégré dans des appareils électroniques nécessitant une simple indication sonore d'état, un avertissement ou une alarme.

Spécifications techniques

- Type : TMB-12A01
- Conception : buzzer actif
- Tension de fonctionnement : 1,2-2,5 V DC
- Tension nominale : 1,5 V DC
- Courant maximal : 20 mA
- Fréquence : 2300 ± 300 Hz
- Volume : 85 dB à une distance de 10 cm
- Température de fonctionnement : -20 à 70 °C
- Dimensions : 12 × 9,5 mm

Fonctions et caractéristiques

- La conception active permet de générer du son dès la connexion à une alimentation en courant continu.
 - Le fonctionnement basse tension est adapté aux petits circuits électroniques et à ceux alimentés par batterie.
-

- La conception à broches est destinée au montage sur circuit imprimé (PCB).
- Le boîtier cylindrique compact permet une intégration dans des appareils aux espaces restreints.
- La sortie acoustique fonctionne dans la bande de fréquences audibles à des fins de signalisation.

Idéal pour

- La signalisation sonore dans les appareils électroniques.
- L'indication d'état dans les circuits de microcontrôleurs.
- Les avertissements dans les applications basse tension alimentées par batterie.
- Les modules d'alarme et de signalisation simples.
- Les circuits de développement, de service et de prototypage.

Contenu de l'emballage

- 1x Buzzer actif TMB-12A01

Pourquoi choisir ce produit

- La conception active ne nécessite pas de générateur de tonalité externe.
- Fonctionne dans une plage de faible alimentation continue de 1,2 à 2,5 V DC.
- Fournit les paramètres électriques, acoustiques et dimensionnels de base pour la conception de circuits.
- La conception à broches est adaptée à un montage fixe sur une carte de circuit imprimé.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Lors de la connexion, respectez la plage de tension d'alimentation prescrite.
- Installez le composant sur le circuit imprimé avec l'espacement et la conception mécanique appropriés.
- Avant la mise sous tension, vérifiez la polarité de la connexion et l'exactitude du câblage.
- Ne dépassez pas le courant maximal indiqué.

Avertissements de sécurité

- Un câblage incorrect, une polarité inversée ou le dépassement de la tension d'alimentation peuvent endommager le composant.
 - Évitez de court-circuiter les broches et d'appliquer une contrainte mécanique sur le boîtier ou les broches de connexion.
 - Effectuez le montage et la soudure lorsque l'alimentation est
-

déconnectée.

- Le composant est conçu pour des circuits électroniques basse tension, et non pour une connexion directe à la tension du secteur.

Galerie de produits :

