

Buzzer actif 5V, 2.3KHz

Codes produits :

Référence AM2332

EAN13 : -

CUP : 85013100



caractéristiques du produit :

Tension: 5 V DC

La fréquence: 2,3 kHz

Attributs du produit :

Description du produit :

Le buzzer actif TMB-12A05 est un composant de signalisation sonore électronique conçu pour de simples alertes acoustiques dans les circuits basse tension. Grâce à son générateur de tonalité intégré, il est commandé par une tension continue et ne nécessite pas d'excitation séparée par une fréquence externe.

Spécifications techniques

- Type : TMB-12A05
- Conception : buzzer actif
- Tension de fonctionnement : 4 à 7 V DC
- Tension nominale : 5 V DC
- Courant maximal : 30 mA
- Fréquence : 2300 ± 300 Hz
- Volume sonore : 85 dB à une distance de 10 cm
- Température de fonctionnement : -20 à 70 °C
- Dimensions : 12 x 9,5 mm
- Montage : traversant pour montage sur circuit imprimé
- Polarité : pôle positif marqué sur le boîtier

Fonctions et caractéristiques

- Conception active avec source de signal acoustique intégrée.
 - Génère une tonalité lors de l'application d'une alimentation continue dans la plage spécifiée.
-

- La conception à deux broches permet une connexion directe à un circuit électronique.
- Boîtier cylindrique compact adapté au montage sur circuit imprimé.
- Le marquage de la polarité facilite la connexion correcte dans le circuit.

Idéal pour

- La signalisation acoustique dans les projets électroniques.
- Les cartes de développement et de prototypage.
- L'indication d'état d'appareils, d'alarmes ou d'alertes dans les circuits basse tension.
- L'intégration dans des conceptions électroniques personnalisées avec une alimentation de 4 à 7 V DC.

Contenu de l'emballage

- 1 x buzzer actif TMB-12A05

Pourquoi choisir ce produit

- Ne nécessite pas de générateur de tonalité externe, car il fonctionne comme un buzzer actif.
- Possède des paramètres électriques et acoustiques spécifiés pour la conception de circuits.
- La conception à broches est adaptée au soudage sur circuit imprimé.
- La plage de tension de fonctionnement de 4 à 7 V DC correspond aux applications électroniques basse tension courantes.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Lors de la connexion, respectez la polarité indiquée du composant.
- Alimentez uniquement avec une tension continue de 4 à 7 V DC.
- Avant de souder, vérifiez la disposition des broches sur le circuit imprimé.
- Lors de la commande par un microcontrôleur, vérifiez que la broche de sortie ou l'élément de commutation correspond à la consommation de courant du buzzer.

Avertissements de sécurité

- Ne dépassez pas la tension de fonctionnement ni le courant maximal indiqués.
 - Une polarité incorrecte, un court-circuit ou une surtension peuvent endommager le composant ou le circuit connecté.
 - Effectuez le montage et le soudage avec l'alimentation débranchée.
 - Le composant est conçu pour les circuits électroniques basse tension, et non pour une connexion directe à la tension du secteur.
-

