

Module amplificateur audio XH-M145, classe D, stéréo, YD138-E

Codes produits :

Référence AM6164

EAN13 : -

CUP : 8414900090



caractéristiques du produit :

Tension: 9-14 V DC

Couleur: Noir

Source de courant: 12 V DC

Attributs du produit :

Description du produit :

Le module amplificateur audio compact à deux canaux XH-M145 est conçu pour amplifier les signaux audio analogiques de faible niveau destinés aux enceintes passives. Ce module utilise le circuit intégré YD138-E et fonctionne en classe D. Il est équipé d'un potentiomètre rotatif pour le réglage du volume, d'un bornier à vis pour l'alimentation et les sorties vers les enceintes, ainsi que d'un connecteur d'entrée audio sur la carte.

Spécifications techniques

- Modèle : XH-M145
 - Type d'appareil : module d'amplificateur audio stéréo
 - Classe de fonctionnement de l'amplificateur : D
 - Circuit intégré utilisé : YD138-E
 - Nombre de canaux : 2
 - Alimentation recommandée : 12 V CC / 1,5 A
 - Plage de tension de fonctionnement : 9 à 14 V CC
 - Puissance de sortie déclarée : 2 x 8 W sous une charge de 8 ohms
 - Puissance de sortie déclarée : 2 x 12 W sous une charge de 4 ohms
 - Dimensions du module : 58 x 36 x 21 mm sans la saillie du potentiomètre
 - Entrée du signal audio : connecteur sur la carte
-

- Sorties et alimentation : bornier à vis
- Marquages des bornes sur la carte : L-OUT, +12V, GND, R-OUT

Fonctions et caractéristiques

- Conception stéréo pour les canaux gauche et droit.
- Un potentiomètre intégré permet un contrôle direct du volume sur le module.
- Circuit imprimé compact avec trous de fixation pour montage mécanique.
- Doté de condensateurs électrolytiques et d'un circuit amplificateur de puissance dans un seul module.
- Selon la description ci-jointe, le circuit comprend une protection contre les surintensités, une protection thermique et une suppression du bruit.

Idéal pour

- Intégré aux petits appareils audio.
- Projets d'enceintes amplifiées fonctionnant en courant continu.
- Électronique de loisir et prototypage de systèmes audio stéréo simples.
- Applications audio informatiques ou multimédias avec haut-parleurs passifs externes.

Contenu de l'emballage

- 1 module d'amplificateur audio XH-M145
- 1 bouton de commande de potentiomètre
- 1 rondelle
- 1 écrou de fixation

Pourquoi choisir ce produit ?

- Modèle clairement désigné XH-M145 avec le circuit amplificateur YD138-E mentionné.
- Amplificateur stéréo au format compact, adapté à l'intégration dans des appareils de petite taille.
- Alimentation basse tension continue pour une utilisation dans les applications CC courantes.
- Le raccordement direct de l'alimentation et des haut-parleurs aux bornes simplifie le câblage.
- Le contrôle du volume fait partie intégrante du module et ne nécessite pas d'élément de contrôle séparé.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Respectez la polarité de la connexion d'alimentation sur les bornes
-

+12V et GND.

- Branchez les haut-parleurs aux sorties marquées pour les canaux gauche et droit.
- Installez le module dans une zone bénéficiant d'une dissipation thermique suffisante.
- Faites passer le signal audio d'entrée via le connecteur d'entrée de la carte.
- Coupez l'alimentation électrique avant de brancher ou de débrancher des fils.

Avis de sécurité

- Conçu pour une alimentation CC basse tension dans la plage spécifiée.
- Un branchement à polarité incorrecte ou un court-circuit à la sortie peut endommager le module.
- Les composants peuvent devenir chauds pendant le fonctionnement ; par conséquent, ne couvrez pas le module et ne l'installez pas sur une surface inflammable sans séparation appropriée.
- N'effectuez l'installation et le raccordement que lorsque l'alimentation électrique est coupée.
- Ce produit est un module électronique destiné à être installé, et non un terminal emballé séparément.

Galerie de produits :

