

Notice produit

Module amplificateur audio stéréo PAM8610 Mini 12V 10W



Le module amplificateur audio stéréo PAM8610 est une solution Class D compacte et économe en énergie pour amplifier les signaux audio avec une puissance allant jusqu'à 2×10 W. Grâce à sa faible consommation de courant au repos de seulement 20 mA, ce module est idéal pour les projets audio mobiles ou économes en énergie. Il peut fonctionner directement avec une tension CC de 7,5 V à 15 V – optimale à 12 V CC.

Avec une réponse en fréquence de 20 Hz à 50 kHz, le module offre un son clair sur une large plage. L'impédance de sortie est compatible avec des haut-parleurs de 4 à 8 Ohm (recommandé : 10–15 W par canal). Grâce à sa petite taille, le module PAM8610 peut être idéalement intégré dans des boîtiers compacts ou des systèmes DIY.

Parfaitement adapté pour des applications telles que les enceintes actives compactes, les projets audio Arduino/Raspberry Pi, les systèmes sonores de modélisme ou les solutions d'amplification portables.

Détails

- Type d'amplificateur : Class D
- Puce : PAM8610
- Canaux : 2 (stéréo)
- Puissance de sortie : 10 W + 10 W (à 8 ?)
- Haut-parleurs recommandés : 10–15 W, 4–8 Ohm
- Tension d'alimentation : CC 7,5 V – 15 V (recommandé : 12 V)
- Courant de repos : env. 20 mA
- Réponse en fréquence : 20 Hz – 50 kHz
- Taille de la carte : 40 × 40 × 19 mm

Contenu de la livraison

- 1x Module amplificateur audio stéréo PAM8610

Caractéristiques

Type de produit	Module audio
-----------------	--------------

EAN

4251755812783