

Notice produit

Module amplificateur audio mono TPA3118 60W

Class D DC 10–24V



Le module amplificateur XH-M311 repose sur la puce TPA3118 Class D à haute efficacité et fournit jusqu'à 60 W de puissance de sortie en mode mono. Avec un rendement pouvant atteindre 93 %, ce module est idéal pour des applications audio compactes et écoénergétiques, comme les enceintes actives DIY, les projets de modélisme ou les systèmes musicaux portables.

Le module offre des fonctions de protection complètes contre les courts-circuits, la surchauffe, les surtensions, les sous-tensions et les erreurs DC. En cas de défaillance, le problème est automatiquement détecté et signalé pour éviter d'endommager le module ou l'enceinte connectée.

Grâce à sa petite taille et sa puissance de sortie élevée, le XH-M311 est une solution polyvalente pour tous ceux qui ont besoin d'une amplification audio de qualité dans un espace réduit.

Détails

- Type d'amplificateur : Class D
- Puce : TPA3118
- Puissance de sortie : 60W (mono)
- Canaux : 1 (mono)
- Rendement : jusqu'à 93 %
- Tension d'alimentation : DC 10–24 V
- Courant d'entrée : 3 A
- Réponse en fréquence : 35 Hz – 88 kHz
- Impédance des enceintes : 2–6 Ohm
- Dimensions : 55 × 40 × 15 mm
- Poids : env. 30 g
- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, surtension, sous-tension, détection d'erreur DC

Contenu de la livraison

- 1x Module amplificateur audio mono TPA3118 XH-M311

Caractéristiques

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

EAN

4251755812813