

Notice produit

Module amplificateur audio stéréo PAM8610

2x15W



Carte amplificatrice à deux canaux avec une puissance allant jusqu'à 10 W sans dissipateur thermique et 15 W avec dissipateur thermique.

La puce dispose d'une protection contre la surchauffe et les surtensions et se distingue par une faible interférence électromagnétique ([EMI](#)) et un bon [PSRR](#).

Le module dispose également d'une fonction de mise hors tension ou de mise en sourdine. La tension d'alimentation est de CC 6–15 V, 12 V sont recommandés.

Détails

- **Mode de fonctionnement** : Classe D (modulation PWM)
- **Puce utilisée** : PAM8610
- **Tension d'alimentation** : CC 6–15 V (avec protection contre l'inversion de polarité, alimentation recommandée : 12 V / 2 A)
- **Dimensions** : 25 × 31 × 2,5 mm
- **Canaux** : 2 (stéréo)
- **Puissance de sortie** :
 - 2 × 10 W sur 8 Ω
 - 2 × 15 W sur 4 Ω
 - Puissance recommandée des haut-parleurs : 10–30 W
- **Plage de fréquences** : 20 Hz – 15 kHz
- **Courant de repos** : 20 mA (à 12 V)
- **Rapport signal/bruit (SNR)** : 90 dB
- **Impédance d'entrée** : 20 kΩ
- **Impédance de sortie** : 4–8 Ω
- **Taux de distorsion harmonique (THD)** : < 0,1 %

Contenu de la livraison

- 1x module amplificateur audio stéréo PAM8610 2x15W

Poids

2 g

EAN

4251102672923