

Notice produit

Module amplificateur stéréo numérique OEP30W*2



Cette carte amplificateur audio numérique compacte de 30W à deux canaux est idéale comme étage final numérique pour divers projets électroniques DIY. Vous pouvez utiliser ce module pour amplifier un signal audio et le restituer via des haut-parleurs.

Remarques :

- Lors de l'utilisation de haut-parleurs de 4 Ohms, la tension d'alimentation ne doit pas dépasser 13V, sinon la puce pourrait surchauffer. À une température de +60°C, le module cesse de fonctionner. Avec des haut-parleurs de 8 Ohms, le module ne nécessite pas de refroidissement.
- En fonctionnement, ne touchez pas le module, car cela pourrait provoquer des signaux parasites et endommager la puce.
- Les câbles de connexion des haut-parleurs ne doivent pas dépasser 3 mètres. Des câbles plus longs augmentent l'inductance, ce qui peut interrompre l'alimentation de la puce. Pour éviter cela, vous pouvez intégrer une diode IN5819 dans votre circuit pour protéger la puce OEP30W.
- L'alimentation doit être aussi stable que possible. En cas de signaux parasites provenant d'une alimentation à découpage, vous pouvez lisser la tension avec un condensateur.

Brochage du module OEP30W*2

- Broche CS - haut/flottant = activé / bas = désactivé
- INR - Entrée audio droite (positif)
- AGND - Masse commune des entrées audio
- INL - Entrée audio gauche (positif)
- GND - Masse
- VCC - Alimentation (positif)
- SPL+ - Sortie audio gauche (positif)
- SPL- - Sortie audio gauche (négatif)
- SPR+ - Sortie audio droite (positif)
- SPR- - Sortie audio droite (négatif)

Détails

- Modèle : OEP30W*2
- Modulation PWM classe D
- Canaux : 2
- Tension d'alimentation : CC 7,5V-24V
- Gain : 36dB (peut être réglé à 26dB)
- Dimensions : 18 x 18 x 2,2 mm

Contenu de la livraison

- 1x Module OEP30W*2 (comme illustré)

Poids

2 g

EAN

4251102671902