

Notice produit

Module générateur de signaux AD9833



Le **module générateur de signaux AD9833 DDS** est un module précis et polyvalent pour générer des signaux sinusoïdaux, triangulaires et rectangulaires. Il est basé sur la puce AD9833 d'Analog Devices, un composant de synthèse numérique directe (DDS) utilisé pour les générateurs de signaux, les équipements de test et d'autres applications. Ce module offre une haute résolution et une grande stabilité, et peut générer des signaux dans une plage de fréquences allant de 0 à 12,5 MHz, ce qui le rend idéal pour les applications en métrologie, en radio et en communication.

Ce module AD9833 convient parfaitement aux ingénieurs, techniciens et amateurs qui ont besoin d'un générateur de signaux flexible et performant pour tester des circuits électroniques ou développer des systèmes de communication. Sa taille compacte et sa commande simple en font le choix idéal pour divers projets.

Détails

- **Tension de fonctionnement** : 2,3 V - 5,5 V
- **Plage de température de fonctionnement** : -40 °C à +105 °C
- **Cristal intégré** : cristal actif 25 MHz avec une précision de 50 ppm, pas de 0,1 Hz
- **Amplificateur** : amplificateur haute vitesse 300 MHz intégré, incluant un filtre passe-bas
- **Canaux** : sortie de signal à deux canaux
- Une sortie de signal originale
- Une sortie de signal amplifiée (5 fois), impédance de sortie 50 Ohm
- **Interface de carte** : compatible avec les cartes universelles (pas de 2,54 mm), facile à souder
- **Microcontrôleurs supportés** : STM32, STM8, STC et autres microcontrôleurs courants
- **Dimensions** : env. 24 mm x 20 mm
- **Matériau** : métal & plastique

Contenu de la livraison

- 1x module générateur de signaux AD9833

Caractéristiques

Type de produit	Module générateur de signaux
-----------------	------------------------------

EAN

4251755808366