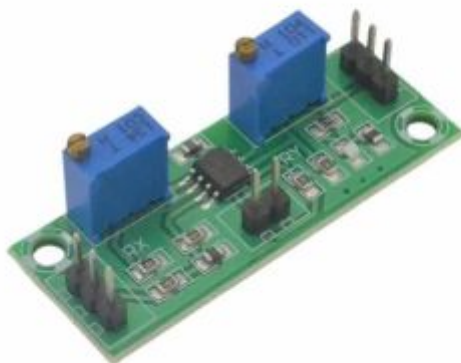


Notice produit

Module amplificateur de tension LM358



Module amplificateur opérationnel LM358 double

Ce module amplificateur opérationnel LM358 est parfaitement adapté pour amplifier des signaux en courant continu faibles. Il peut amplifier efficacement des signaux tels que les signaux de tension continue, les signaux d'impulsion en courant continu et même les signaux de millivolts les plus faibles. Les facteurs d'amplification des premier et deuxième étages sont réglés par le facteur de réglage de chaque étage, le facteur d'amplification total étant le produit des deux amplifications multi-étages. Ainsi, le facteur d'amplification peut être réglé sur une très large plage.

Avec une large plage de tension d'alimentation et la possibilité d'amplifier les signaux les plus faibles, il est idéal pour les applications nécessitant un traitement de signal précis. Son format compact permet une intégration facile dans divers projets électroniques.

Fonctionnement du module LM358 :

- Tourner les deux potentiomètres de la carte dans le sens inverse des aiguilles d'une montre augmente le facteur d'amplification.
- Tourner les deux potentiomètres de la carte dans le sens des aiguilles d'une montre réduit le facteur d'amplification.
- Exemple : Si le premier étage est réglé sur un grossissement de 20 fois et le deuxième étage sur un grossissement de 100 fois, le grossissement total impressionnant sera de 2000 fois.

Détails

- Tension de fonctionnement : 3,5-24V en courant continu
- Courant de sortie : maximal 15-20 mA (non linéaire)
- Tension de sortie : $\text{Sortie} = \text{signal de tension d'entrée} \times \text{facteur d'amplification}$
- Facteur d'amplification : $\text{Amplification totale} = \text{amplification du premier étage} \times \text{amplification du deuxième étage}$
- Taille de la carte : longueur 45,3 mm, largeur 16,2 mm

Contenu de la livraison

- 1x module tel qu'illustré

Caractéristiques

Type de produit	Convertisseur de tension
-----------------	--------------------------

EAN

4251755803880