

Notice produit

Module multiplexeur 8 canaux 74HC4051 analogique



Le module multiplexeur 8 canaux 74HC4051 est un module analogique polyvalent qui peut être utilisé comme multiplexeur/démultiplexeur analogique ou numérique 8:1. Il est idéal pour les circuits devant gérer efficacement plusieurs signaux analogiques ou numériques.

Le module dispose de trois entrées de commande numériques permettant de sélectionner l'une des huit entrées ou sorties indépendantes. Tous les signaux passent par une entrée ou sortie commune, connectée en fonction de l'adresse choisie. Une entrée de commande numérique supplémentaire permet d'activer ou de désactiver le multiplexeur, optimisant ainsi la consommation d'énergie.

Grâce à des diodes de protection intégrées, les entrées du 74HC4051 sont protégées contre les pics de tension, ce qui permet une utilisation sécurisée avec des tensions d'entrée plus élevées. La faible résistance des commutateurs internes minimise les pertes de signal, garantissant une transmission des signaux analogiques sans distorsion significative.

Détails

- Modèle : CJMCU-74HC4051
- Tension d'entrée analogique : 5 V max
- Tension de commande (fonctionnement) : 2 V – 6 V
- Tension de commutation : 0 V – 10 V
- Principe de commutation : Break-Before-Make (évite les courts-circuits lors de la commutation)
- Temps de commutation et de propagation rapides
- Faible diaphonie entre les commutateurs
- Notification optimisée des modifications de produit
- Épaisseur de la carte : 1,7 mm
- Dimensions :
- Longueur : 30 mm
- Largeur : 19 mm
- Hauteur : 3,5 mm
- Poids : 3 g

Contenu de la livraison

- 1x Module multiplexeur 8 canaux 74HC4051 analogique (comme illustré)

Caractéristiques

Type de produit	Module d'extension
-----------------	--------------------

EAN

4251755810475