

Notice produit

Module comparateur de tension LM393 à double canal



Le module comparateur de tension LM393 à double canal permet un traitement précis des tensions via deux sorties indépendantes. Il est idéal pour les projets avec microcontrôleurs comme Arduino ou Raspberry Pi et est compatible avec de nombreux capteurs analogiques tels que les capteurs de température NTC, les capteurs photosensibles ou les capteurs de vibration.

La tension de référence peut être réglée directement via un potentiomètre intégré. La comparaison entre cette référence et le signal d'entrée fournit un niveau numérique HIGH ou LOW en sortie, qui peut être traité directement ou utilisé pour commander des charges.

Grâce à la large plage de tension d'alimentation de 4,5 V à 28 V, le module est polyvalent – des systèmes embarqués aux commandes industrielles. Les broches clairement étiquetées et le format compact permettent une intégration rapide et facile dans des projets existants.

Détails

- Tension d'alimentation : 4,5 V – 28 V
- Puce : LM393 comparateur double
- Fonction : comparaison de tension avec sortie numérique HIGH/LOW
- Tension de référence réglable : Oui (via potentiomètre)
- Applications : capteurs de température, de lumière et de vibration
- Sorties : D (niveau numérique HIGH/LOW), OUT (sortie de charge)
- Connexions : V (Vcc), G (GND), IN (entrée du signal), D, OUT
- Dimensions : env. 39,5 mm x 17 mm
- Trou de montage : env. 3,2 mm

Contenu de la livraison

- 1x Module comparateur de tension LM393 à double canal

Caractéristiques

Type de produit	Module d'extension
IC	LM393

EAN

4251755815814