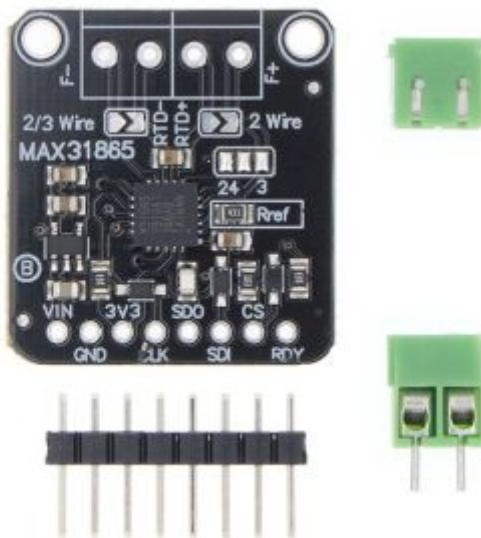


Notice produit

MAX31865 PT100 RTD amplificateur de capteur de température numérique



Carte breakout pour capteurs de température de haute précision

Pour exploiter toute la précision de votre PT100 RTD, vous avez besoin d'un amplificateur conçu pour les faibles résistances. Notre amplificateur de capteur RTD avec la carte breakout MAX31865 est la solution idéale ! Cet amplificateur compense automatiquement les résistances des câbles de connexion, garantissant ainsi des mesures exactes.

Le MAX31865 convient parfaitement aux PT100 RTD à 2, 3 ou 4 fils et offre une précision améliorée grâce à la compensation des RTD à 3 ou 4 fils. Via SPI, vous pouvez accéder au convertisseur ADC interne avec n'importe quel microcontrôleur et lire le rapport de résistance.

Notre carte breakout est compatible 5 V, équipée d'un régulateur 3,3 V et d'un convertisseur de niveau. Vous pouvez donc l'utiliser sans problème avec n'importe quel Arduino ou microcontrôleur. Chaque commande comprend une carte breakout amplificateur RTD montée, deux bornes à 2 pôles pour la connexion au capteur RTD et un connecteur broches pour un branchement facile sur des breadboards ou des perfboards.

- Veuillez noter qu'un capteur PT100 RTD n'est pas inclus dans la livraison, mais nous en proposons dans notre boutique.
- Quelques travaux de soudure sont nécessaires pour fixer les connecteurs et les bornes, mais cela est réalisable sans difficulté avec des outils de soudage.

Détails

- Connexion du capteur : 2/3/4 fils
- Tension d'alimentation : 3-5 V
- Tension logique : 3-5 V

Contenu de la livraison

- 1x Module tel qu'illustré

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de température
-----------------	------------------------

EAN

4251755803521