

Compteur de Coulombs Grove 101020593

Code : 36644

Seeed Studio

Compteur de Coulombs compatible Grove basé sur un LTC2941 permettant la mesure de la quantité électrique (en Coulomb C) transitant entre un accu LiPo 3,7 Vcc et une charge.

9,12 €_{HT}

10,95 € _{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Compteur de Coulombs compatible Grove basé sur un LTC2941 permettant la mesure de la charge électrique (en Coulomb C) transitant entre un accu LiPo 3,7 Vcc et une charge (accu LiPo et charge non inclus).

Le Coulomb est la charge électrique traversant une section d'un conducteur parcouru par un courant d'intensité de un ampère pendant une seconde, 1 Coulomb = 1 Ampère x 1 seconde.

Le fonctionnement de ce capteur peut être inversé, il est possible de surveiller le processus de charge d'une batterie LiPo.

Un exemple de programme et une librairie nécessaire sont disponibles dans la [fiche technique](#).

Des supports à clipser entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont [disponibles séparément](#).

Remarques:

- **Les connecteurs IN et JST sont des connecteurs d'alimentations. Il est impératif de ne pas utiliser ces deux connecteurs simultanément sous peine d'endommager le module.**
- **Ne pas connecter de charges inductives telles que des moteurs sous peine de détruire le module.**

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Compatibilité: accu LiPo 3,7 à 4,2 Vcc (1 élément)
- Interface: I2C compatible Grove
- Adresse: 0x64
- Précision: ± 2 ppm (de 0 °C à + 40 °C)
- Brochage d'alarme
- Température de service: 0 à 70 °C
- Dimensions: 40 x 20 x 12 mm
- Poids: 9,7 g
- Compatible avec les supports Wrapper 1 x 2

Référence Seeedstudio: [101020593](#)

Livable jusqu'à épuisement du stock.

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique LTC2941](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fichiers Eagle](#)