

Régulateur/chargeur USB - 3,3 Vcc - 5 Vcc

Code : 37909

DFRobot

Régulateur à sorties USB, 3,3 et 5 Vcc nécessitant 2 accus Li-Ion 18650. Ce module permet la charge des 2 accus via un port micro-USB ou USB Type-C.

11,92 €_{HT}

14,30 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Régulateur à plusieurs sorties 5 Vcc (dont un USB) et 3,3 Vcc nécessitant 2 accus Li-Ion 18650. Ce module permet la charge des 2 accus via un port micro-USB ou USB Type-C (cordons et adaptateur USB à prévoir).

Deux modes de fonctionnement sélectionnables via inverseur :

- mode normal : le module s'arrête automatiquement lorsque le courant demandé est trop faible.
- mode hold : le module continue de fonctionner tant que la protection contre les décharges excessives n'est pas activée.

Connectique :

Sorties disponibles :

- 1 x sortie 5 Vcc/2 A sur embase USB femelle
- 5 x sorties 5 Vcc/1 A maxi au total, avec masse sur pastilles au pas de 2,54 mm
- 5 x sorties 3,3 Vcc/1 A maxi au total, avec masse sur pastilles au pas de 2,54 mm

Exemples d'application :

Alimentation d'une carte Raspberry Pi, d'une Jetson Nano, d'une LattePanda, d'un microcontrôleur ou de tout type de projet électronique.

Remarques :

Ce régulateur est uniquement compatible avec les accus Li-Ion de 65 et 67 mm. Les versions de 69 mm et plus ne peuvent pas s'insérer dans les supports.

Attention au sens des accus lors de leur insertion, ce module n'est pas protégé contre les inversions de polarité.

Les accus sont à prévoir séparément, voir les articles conseillés.

Caractéristiques :

- Alimentation : 2 x accus Li-Ion 3,7 Vcc (non inclus)
- Charge :
 - 5 Vcc via le port USB Type-C (cordon et chargeur non inclus)
 - 5 Vcc via le port micro-USB (cordon et chargeur non inclus)
- LEDs d'indication de charge
- Dimensions : 100 x 48 x 17 mm

Référence DFRobot : [DFR0969](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)