

Notice produit

Module de charge et décharge pour batterie lithium USB-C 5V 2.4A carte chargeur LiPo avec port USB



Ce module de charge et décharge pour batterie lithium USB-C avec port USB supplémentaire est une solution compacte pour les applications de powerbank et les alimentations mobiles. Il convient aux batteries lithium polymère 3,7V ainsi qu'aux cellules 18650 et fournit une tension de sortie stable allant jusqu'à 5V avec un maximum de 2,4A.

Le connecteur USB-C peut être utilisé à la fois comme entrée de charge et comme sortie. Un port USB supplémentaire est disponible pour alimenter des appareils externes tels que des smartphones, des microcontrôleurs ou des cartes de développement. Le module prend en charge la charge et la décharge simultanées et reconnaît automatiquement les appareils connectés.

Des fonctions de protection complètes contre le surintensité, la surtension, le court-circuit, la surcharge, la décharge profonde et la surchauffe garantissent un fonctionnement sûr et fiable. Grâce à son rendement élevé allant jusqu'à 96 %, le module est particulièrement efficace et idéal pour les projets électroniques compacts.

Détails

- Type de produit : Module de charge et décharge pour batterie lithium
- Type de batterie : Lithium polymère 3,7V et 18650
- Tension d'entrée pour la charge : CC 5V à 5,5V
- Tension de fin de charge : 4,2V plus ou moins 1 %
- Courant de charge maximal : Jusqu'à 2,1A
- Tension de sortie : 4,8V à 5V
- Courant de sortie maximal : 2,4A
- Courant de repos en décharge : Environ 80 μ A
- Rendement : Jusqu'à 96 %
- Connecteurs : Entrée et sortie USB-C plus sortie USB
- Fonctions de protection : Surintensité, surtension, court-circuit, surchauffe
- Protection de la batterie : Protection intégrée pour batteries lithium non protégées

- Température de fonctionnement : Moins 20 degrés à plus 85 degrés Celsius

Contenu de la livraison

- 1x Module de charge et décharge pour batterie lithium USB-C 5V 2.4A avec port USB

Caractéristiques

Type de produit	Module de charge
-----------------	------------------

EAN

4251755819140