

Module de charge USB-C pour batteries Li-Pol et 18650

Codes produits :

Référence AM6696

EAN13 : -

CUP : -



caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 4,5-6,5 V DC

Tension de sortie: 4,2 V DC

Courant de sortie: 1 A

Attributs du produit :

Description du produit :

Ce module de charge compact est conçu pour les batteries lithium-ion 3,7 V mono-série (4,2 V à pleine charge), telles que les cellules 18650 ou polymères. Il offre une charge fiable et sûre, avec protection contre les surcharges, les surintensités et les sous-décharges. Grâce à son connecteur USB Type-C et à sa puce haute qualité, il est idéal pour les projets alimentés par des batteries Li-ion.

Spécifications techniques

- Entrée : USB Type-C (5 V)
 - Conçu pour : batteries Li-Ion/Li-Pol 3,7 V (entièrement chargées 4,2 V)
 - Courant de charge : par défaut 1A
 - Protections : surcharge, sous-charge (2,4 V), surintensité (4 A), court-circuit, surchauffe
 - Précharge : 100 mA
 - Plage de tension d'entrée : 4,5-6,5 V (résistance jusqu'à 9 V)
 - Indication de charge : LED rouge (en charge), LED bleue (complètement chargée)
 - Température de fonctionnement : -40°C à +80°C
 - Dimensions : 16,8 × 12 mm, espacement des trous de montage 10
-

mm, intérieur 5,2 mm

Fonctions et caractéristiques

- Courant de charge linéaire programmable
- Courant constant / tension constante
- Démarrage progressif - limitation du courant d'appel
- Protection contre l'inversion de connexion de la batterie
- Faible consommation d'énergie en veille - prolonge la durée de vie de la batterie
- Sortie d'indication d'état double (charge, pas de batterie, erreur)

Idéal pour

- Chargement de cellules Li-Ion et Li-Pol (par exemple 18650)
- Projets d'électronique alimentée par batterie
- Banques d'alimentation DIY et petites sources portables
- Projets éducatifs et de loisirs avec des microcontrôleurs

Contenu du colis

- 1 module de charge 3,7 V avec entrée USB Type-C

Pourquoi choisir ce produit ?

- Module compact et simple avec une grande fiabilité
- Protections intégrées pour une charge et un fonctionnement en toute sécurité
- Intégration facile dans les projets grâce au connecteur Type-C
- Possibilité d'ajuster le courant de charge en fonction de la capacité de la batterie
- Indication visuelle de l'état de charge et de la batterie via LED

Galerie de produits :

