

Notice produit

Module de charge BMS Li-ion USB-C 3S 4,5V-15V 18W 3A



Module de charge pour 3 cellules de batterie lithium

Ce module de charge BMS Li-ion USB-C polyvalent et innovant, un module conçu pour une large gamme d'applications et d'applications de batteries haute performance. Avec un mode boost de charge, il offre une technologie mature pour les exigences des batteries rechargeables haute performance.

Aperçu

- **Large application** : Le module prend en charge la charge de plusieurs batteries lithium indépendamment de la tension d'entrée, qu'elle soit supérieure, inférieure ou égale à la tension de la batterie.
- **Protocole de charge rapide (QC)** : Le protocole de charge rapide intégré permet une charge rapide et efficace de la batterie en trois phases : précharge, courant constant et tension constante.
- **Tension de charge réglable** : Grâce à l'utilisation de résistances, la tension de charge peut être ajustée pour prendre en charge plusieurs chaînes de batteries lithium.
- **Paramètres performants** : Avec une petite taille, une puissance élevée de 3A et une puissance maximale de 18W, le module offre des performances impressionnantes.

Utilisation

Le module peut être connecté via Micro-USB, Type-C ou directement avec du fil à souder. Il prend en charge les batteries lithium 1-5 ou les batteries lithium fer phosphate, à condition qu'elles disposent d'une protection.

Remarques :

- **Attention** : Évitez l'inversion de polarité de la batterie pour éviter d'endommager la carte.
- **Développement de chaleur** : À puissance de charge plus élevée, le module chauffe, assurez-vous que la chaleur est bien dissipée.
- **Câble de charge** : Utilisez des fils suffisamment épais pour maintenir le courant de charge.
- **Plaque de protection de la batterie** : La batterie doit disposer d'une plaque de protection.

Questions et réponses sur l'utilisation :

1. Quels protocoles de charge rapide le produit prend-il en charge ? Réponse : Le module prend actuellement en charge les protocoles QC les plus courants disponibles sur le marché.
2. Le module génère-t-il beaucoup de chaleur ? Réponse : Le développement de chaleur varie en fonction de la puissance de charge. À puissance plus élevée, un développement de chaleur correspondant est normal.

Détails

- Petit et performant : 3A courant élevé, jusqu'à 18W de puissance.
- Alimentation flexible : 4,5-15V pour 1-5 chaînes de batteries lithium-ion ou lithium-polymère.
- Adaptation automatique du courant de charge : Adapté à tous les ports USB.
- Protocole de charge rapide intégré : Configurable avec un protocole d'entrée 9V ou 12V.
- Cycles de charge intelligents : Précharge, courant constant, tension constante avec protection contre les courts-circuits.
- Mode de charge boost ou buck automatique : S'adapte automatiquement aux variations de la tension d'entrée et de la batterie.
- Indicateur d'état de charge LED : Trois couleurs indiquant l'état de charge, complet et de charge rapide.
- Plage de température de fonctionnement : -20°C à 85°C.
- Domaine d'application : Spécifications multiples pour différentes configurations de batteries.

Contenu de la livraison

- 1x Module tel qu'illustré

Caractéristiques

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

EAN

4251755803439