

Notice produit

Module chargeur rapide USB-C PD/QC 9V - 20V



Le module chargeur rapide USB-C PD/QC est une carte compacte qui vous permet de charger ou d'alimenter rapidement et efficacement des appareils via une connexion USB-C. Il prend en charge divers protocoles de charge tels que **PD 3.0/2.0**, **PPS**, **QC4+**, **QC3.0/2.0**, **FCP** et **AFC**.

Le module dispose de **cavaliers de soudure** individuels pour les tensions de sortie de **9V**, **12V**, **15V** et **20V**. Selon le cavalier positionné, la tension souhaitée est automatiquement demandée au chargeur lors de la connexion.

Les principales fonctions de ce produit sont les suivantes :

1. Manipulation de la tension : Vous pouvez utiliser le module pour manipuler la tension de sortie d'un chargeur rapide ou d'une powerbank et l'utiliser comme alimentation en courant continu. Vous pouvez par exemple régler la powerbank de charge rapide sur 9V, 12V, 15V ou 20V pour alimenter des appareils ou des luminaires LED.
2. Conversion d'appareils alimentés en DC : Le module vous permet de convertir certains appareils traditionnels alimentés en courant continu pour qu'ils soient alimentés via une connexion TYPE-C. Vous pouvez ainsi alimenter ces appareils via une connexion USB-C.
3. Design intégré : Les dimensions du module sont de 23 x 11,5 x 4 mm, ce qui le rend extrêmement compact et économique en espace.
4. Puissance maximale de 5A. La puissance de sortie est déterminée par le chargeur rapide et la charge. Selon le protocole de charge rapide pris en charge, une vitesse de charge différente est obtenue.

Remarque importante concernant le réglage d'usine :

À l'état de livraison, le module est pré-réglé en usine **par une résistance de 0 ohm (cavalier) sur 12V**. Ce cavalier est très petit et souvent difficile à distinguer.

-> **Pour une autre tension de sortie (par ex. 9V ou 20V), ce cavalier doit d'abord être retiré**, avant de pouvoir sélectionner la tension souhaitée via un autre cavalier de soudure.

Veuillez noter :

Si votre chargeur USB-C ne prend **pas en charge** la tension fixée en usine (par ex. 12V), le module revient automatiquement à la tension disponible suivante (par ex. 9V). Cela peut prêter à confusion si le module semble attendre 12V en apparence, mais ne fournit que 9V en interne – même s'il n'y a aucun dysfonctionnement visible.

Details

- Entrée : USB-C
- Sortie : pastilles de soudure
- Réglage de la tension de sortie via cavaliers de soudure
- Tensions de sortie : 9/12/15/20 Volt
- Protocoles pris en charge : PD3.0/2.0, PPS/QC4+, QC3.0/2.0, FCP, AFC
- Puissance maximale : 5A
- Dimensions : 23x11,5x4 mm
- Poids : 1,2 g

Contenu de la livraison

- 1x module chargeur rapide USB-C PD/QC 9V - 20V

Caractéristiques

Type de produit	Convertisseur de tension
-----------------	--------------------------

EAN

4251102678840