

Notice produit

Carte USB-C PD Trigger 100W – Sélection de tension 5V/9V/12V/15V/20V avec pastilles à souder



La carte USB-C PD Trigger 100W permet d'utiliser facilement des alimentations USB-C Power Delivery comme source de tension variable pour des projets électroniques et des applications mobiles. Ce module compact demande spécifiquement différentes tensions de sortie à l'alimentation connectée et les fournit en sortie.

Les tensions 5V, 9V, 12V, 15V et 20V sont prises en charge, à condition que l'alimentation PD utilisée les supporte. La sélection s'effectue directement via des cavaliers de soudure sur la carte. Ainsi, le module est idéal pour les projets DIY, les montages de test, les alimentations portables ainsi que les applications de développement et de prototypage.

La carte Trigger prend en charge plusieurs protocoles de charge rapide tels que PD3.0, PD2.0, QC, FCP et AFC. Avec une puissance de sortie allant jusqu'à 100W à 20V et 5A, même des consommateurs plus puissants peuvent être alimentés. Pour un fonctionnement à 5A complet, un câble USB-C avec E-Marker adapté est nécessaire.

Grâce à sa forme compacte, le module est particulièrement adapté aux projets Arduino, Raspberry Pi, imprimantes 3D et LED, ou comme alimentation flexible pour les moniteurs, mini-amplificateurs et appareils DC.

Domaines d'application

- Alimentations portables
- Projets Arduino et Raspberry Pi
- Modules LED et bandes LED
- Mini-amplificateurs DIY
- Alimentation d'ordinateurs portables et de moniteurs via USB-C
- Développement électronique et prototypage

Remarques

Le module doit être utilisé avec une alimentation compatible PD ou QC.

La tension et la puissance réellement disponibles dépendent de l'alimentation, du câble et du protocole utilisés.

Pour 20V 5A ou 100W, un câble USB-C avec E-Marker adapté est nécessaire.

Avant de connecter un consommateur, il est conseillé de vérifier la tension de sortie réglée pour éviter tout dommage.

Détails

- Entrée : USB-C
- Sortie : pastilles à souder
- Protocoles pris en charge : PD3.0, PD2.0, QC, FCP, AFC
- Tensions de sortie : 5V, 9V, 12V, 15V, 20V
- Puissance maximale de sortie : jusqu'à 100W
- Courant maximal de sortie : 5A
- Tension maximale de sortie : 20V
- Prise en charge E-Marker : requise pour un fonctionnement à 5A
- Puissance sans E-Marker : jusqu'à 60W selon l'alimentation et le câble
- Affichage : indicateur LED de tension
- Fonctions : sélection de tension, verrouillage des touches, mémoire des paramètres, fonction de polling automatique, mode test cyclique
- Temps de commutation : réglable, standard 0,5 seconde
- Poids : 4,4 g
- Dimensions : 1,8 x 3,4 cm

Contenu de la livraison

- 1 x carte USB-C PD Trigger 100W 5A module de sélection de tension

Caractéristiques

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

EAN

4251755821921