

PSM01 ALIMENTATION COMPACTE

ALIMENTATION ULTRA-COMPACTE 150 W DC AVEC CONNEXION USB-C ET DC

JOY-IT

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

- ✔ Dispositif ultra compact
- ✔ Angle d'affichage réglable en continu
- ✔ protection contre les surtensions, les surintensités et les surcharges
- ✔ protection contre la surchauffe et la sous-tension
- ✔ Protection contre l'inversion de polarité en entrée et en sortie
- ✔ Logiciel PC en différentes langues inclus
- ✔ Paramètres de protection réglables individuellement



L'alimentation compacte PSM01 combine des performances et une flexibilité maximales dans un boîtier ultra-compact. Avec une puissance de sortie allant jusqu'à 150W, elle est idéale pour les applications exigeantes qui nécessitent une alimentation fiable et précise. Grâce aux connexions USB-C et DC, elle est polyvalente et compatible avec un large éventail d'appareils et de systèmes.

Important: le bloc d'alimentation n'est pas inclus. Vous pouvez choisir la source d'alimentation en fonction de votre application et intégrer le PSM01 de manière flexible dans votre installation.

L'écran couleur de 2,8 pouces, d'une résolution de 320 x 240 pixels, fournit des informations claires et précises sur la tension et l'alimentation actuelles. L'angle de l'écran est réglable en continu, ce qui permet de l'adapter parfaitement à vos conditions d'observation à tout moment. Le travail avec le bloc d'alimentation devient ainsi encore plus pratique et plus clair, que ce soit sur l'établi ou en utilisation mobile.

Le PSM01 prend en charge les protocoles de charge rapide courants Power Delivery (PD) et Quick Charge (QC) et permet une tension de sortie réglable en continu de 0 à 30V et un courant de sortie maximal de 5A - idéal pour un contrôle précis dans une large gamme d'applications. En même temps, des mécanismes de protection étendus, y compris la protection contre les surtensions, les surintensités, les surcharges et les surchauffes, garantissent une sécurité maximale. En outre, la protection contre l'inversion de polarité à l'entrée et à la sortie protège à la fois le bloc d'alimentation et les appareils connectés.

Qu'il s'agisse d'une alimentation polyvalente pour laboratoire, d'applications mobiles ou d'une solution d'alimentation compacte pour des projets individuels, l'alimentation compacte PSM01 vous offre une flexibilité maximale, une sécurité élevée et des performances exceptionnelles dans les espaces les plus restreints.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-------------------------|---|
| Affichage | 2.écran 8" (7,11 cm) (320 x 240 pixels) |
| Soutien au protocole | PD, QC |
| Alimentation électrique | USB-C, bloc d'alimentation en courant continu (fiche creuse 5,5 / 2,5 mm) |

PARAMÈTRES D'ENTRÉE

| | |
|------------------|--------------|
| Tension d'entrée | DC 5 - 32 V |
| Courant d'entrée | 100 mA - 5 A |

PARAMÈTRES DE SORTIE

| | |
|---------------------|-----------|
| Tension de sortie | 0 - 30 V |
| Courant de sortie | 0 - 5 A |
| Puissance de sortie | 0 - 150 W |

PRÉCISION

| | |
|--|--|
| Tension d'entrée précision des mesures | $\leq 0,2 \% \pm 5 \text{ mV}$ |
| Tension de sortie précision des mesures | $\leq 0,1 \% \pm 10 \text{ mV}$ |
| Mesure du courant de sortie précision | $\leq 0,1 \% \pm 5 \text{ mA (0 - 3,5 A)}$ |
| Précision du réglage de la tension | $\leq 0,1 \% \pm 10 \text{ mV}$ |
| Précision du réglage du courant | $\leq 0,1 \% \pm 3 \text{ mA}$ |

AUTRES PARAMÈTRES

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Résolution de la tension | 10 mV |
| Résolution actuelle | 1 mA |
| Régulation de la charge | 0,49 % |
| Efficacité à pleine charge | 96,3 % |
| Température de fonctionnement | 0 - 40 °C |
| Humidité de fonctionnement | 0 - 75 % HR |

PLUS D'INFORMATIONS

| | |
|--------------------------|---|
| Poids | 178 g |
| Dimensions | 106 x 76 x 28 mm |
| Numéro de l'article | JT-PSM01 |
| Contenu de la livraison | JT-PSM01, câble USB-C, câble à pince crocodile 2x, câble de connexion DC avec brins ouverts |
| Numéro du tarif douanier | 8504403000 |
| EAN | 4250236829678 |

