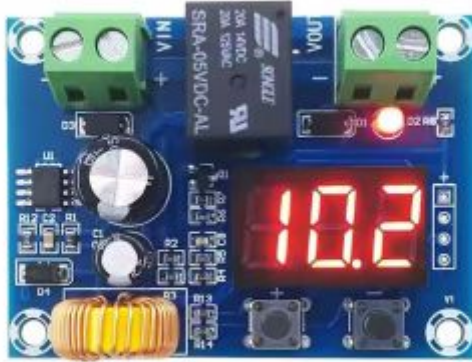


Notice produit

Module de protection contre la sous-tension 12–36V pour batteries XH-M609



Le module de protection contre la sous-tension XH-M609 protège les batteries lithium de manière fiable contre la décharge profonde.

Le module surveille la tension de la batterie en temps réel et coupe automatiquement la charge dès que la tension de seuil réglée est atteinte.

Grâce au seuil de commutation réglable, le module convient idéalement aux systèmes de batteries 12–36V, comme ceux utilisés dans les installations solaires, les powerbanks, les accumulateurs DIY, la mobilité électrique ou les appareils mobiles.

La haute résolution d'affichage de 0,1V et le seuil de coupure précis assurent un fonctionnement sûr et efficace. Grâce à sa forme compacte, le module peut être facilement intégré dans des systèmes existants.

Comment fonctionne le module de protection contre la sous-tension XH-M609 ?

1. La **tension provient de la batterie via VIN vers le module**
2. Le module **surveille la tension**
3. La charge est alimentée via **VOUT – uniquement tant que la tension de la batterie > seuil de coupure**
4. Si la tension chute trop ? **le module coupe automatiquement VOUT**

Important :

- Les **pôles négatifs** de la **batterie et de la charge ne sont pas connectés séparément**, car le module est câblé en interne.
- La **tension de sortie est identique à la tension d'entrée** (pas de conversion Step-Up / Step-Down).

Branchement étape par étape

Brancher la batterie :

- Pôle positif de la batterie -> VIN+
- Pôle négatif de la batterie -> VIN-

Brancher le consommateur / l'appareil :

- Fil positif de la charge -> VOUT+
- Fil négatif de la charge -> VOUT-

C'est terminé, le module est maintenant placé entre la batterie et la charge.

Détails

- Modèle : XH-M609
- Fonction : Module de protection contre la sous-tension
- Tension d'entrée : DC 12–36V
- Tension de sortie : correspond à la tension d'entrée
- Plage de coupure : 6 - 60 V
- Résolution d'affichage : 0,1V
- Précision de contrôle : 0,1V
- Erreur de tension : $\pm 0,1V$
- Type de tension : Batteries 12–36V
- Dimensions : 57 x 42 x 19 mm

Contenu de la livraison

- 1x Module tel qu'illustré

Caractéristiques

Type de produit	Module de charge
Type de montage	Montage par vis
Tension d'alimentation	DC 12-36V

EAN

4251755816279