

Module de protection contre les sous-tensions, 12 V CC

Codes produits :

Référence AM3079

EAN13 : -

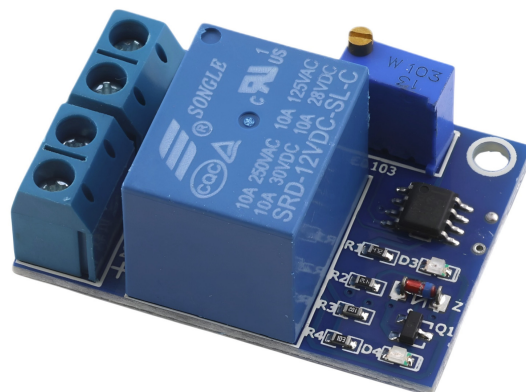
CUP : 85364190

caractéristiques du produit :

Tension: 12 V DC

Couverture: IP20

Max. courant: 10 A



Attributs du produit :

Description du produit :

Le module de protection contre les sous-tensions déconnecte automatiquement la charge lorsque la tension de la batterie descend en dessous d'une valeur prédéfinie. Il protège les batteries 12 V contre les décharges profondes et prolonge ainsi considérablement leur durée de vie. Une fois la tension rétablie, la charge est automatiquement reconnectée. Ce module est idéal pour les systèmes d'alimentation, les installations solaires, les projets automobiles et les applications de bricolage.

Spécifications techniques

- Modèle : YX-X0001
- Tension d'alimentation : 12 V CC
- Courant de charge maximal : 10 A (charge résistive)
- Consommation à vide : 10 mA
- Plage de températures de fonctionnement : $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Dimensions : $40 \times 29 \times 19$ mm (L \times l \times H)
- Poids : 16 g
- Type de relais : 1 canal 12 V CC

Fonctions et caractéristiques

- Il déconnecte automatiquement la charge lorsque la tension chute en
-

dessous de la limite fixée et la reconnecte lorsqu'elle se rétablit.

- Limite de sous-tension réglable à l'aide d'un potentiomètre : tourner dans le sens horaire augmente la valeur du seuil, tourner dans le sens antihoraire la diminue.
- Protection des batteries contre les décharges profondes et la perte de capacité.
- Signalisation optique par LED : indication de l'état de l'alimentation et de la sous-tension.
- Connexion simple – entrée par batterie, sortie vers la charge.
- Compatible avec Arduino, STM et autres modules de microcontrôleurs.

Idéal pour

- Batteries au plomb-acide, Li-ion ou LiFePO₄ de 12 V
- Systèmes d'énergie solaire et installations insulaires
- Protection contre les surtensions pour les appareils électroniques sensibles
- Systèmes pour voitures et caravanes
- Projets de bricolage et solutions Arduino

Contenu de l'emballage

- 1 module de protection contre les sous-tensions 12 V (YX-X0001)

Pourquoi choisir ce produit ?

- Protège efficacement la batterie contre les dommages causés par une décharge profonde.
- Réglage facile du seuil à l'aide d'un potentiomètre rotatif.
- Rétablissement automatique de l'alimentation après une augmentation de tension – sans intervention manuelle.
- Large plage de températures et longue durée de vie.
- Un complément idéal pour les projets utilisant Arduino ou d'autres modules de contrôle.

Galerie de produits :

