

Notice produit

Module capteur de courant à effet Hall CC WCS1800 35A



Le module capteur de courant à effet Hall CC WCS1800 est un module de mesure polyvalent pour la détection précise des courants jusqu'à 35 A (CC) ou 25 A (CA). Il combine deux fonctions :

1. Sortie analogique – fournit un signal de tension proportionnel au courant mesuré, idéal pour les conversions A/N avec des microcontrôleurs (par ex. Arduino, ESP32, STM32).
2. Sortie de commutation – permet de régler une limite de courant (0,5–35 A). Si la valeur seuil est dépassée, le signal passe de Low à High et une LED indique le surintensité.

Grâce à son format compact (37 × 31 mm) et son alimentation simple en 5 V CC, ce module est particulièrement adapté pour l'électronique DIY, la protection contre les surintensités, la surveillance énergétique, les chargeurs, les alimentations ou les projets robotiques.

Détails

- Modèle : WCS1800
- Type de capteur : capteur de courant à effet Hall
- Tension d'alimentation : 5 V CC
- Plage de mesure : CC jusqu'à 35 A, CA jusqu'à 25 A
- Seuil réglable : 0,5–35 A (pour la sortie de commutation)
- Signal de sortie :
- Analogique : tension proportionnelle
- Numérique : signal de commutation (Low/High, indicateur LED)
- Dimensions de la carte : 37 × 31 mm
- Applications : protection contre les surintensités, technique de mesure et de commande, surveillance énergétique, projets DIY

Contenu de la livraison

- 1× Module capteur de courant à effet Hall CC WCS1800 35A

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de courant
-----------------	--------------------

EAN

4251755814794