

# Notice produit

## Module capteur de courant à effet Hall CC WCS1600 100A



Le module capteur de courant à effet Hall CC WCS1600 permet la détection fiable des courants jusqu'à 100 A CC. Il combine deux fonctions dans un seul module :

1. Sortie analogique – fournit un signal de tension proportionnel au courant mesuré. Idéal pour l'évaluation via les entrées ADC des microcontrôleurs (par ex. Arduino, ESP32, STM32).
2. Sortie de commutation – avec limite de courant réglable. En cas de dépassement de la valeur seuil, le signal change et une LED indique le surintensité.

Le module fonctionne avec une tension de 5 V CC et, grâce à sa taille compacte, s'intègre facilement dans des projets existants. Il est idéal pour la protection contre les surintensités, les chargeurs, les alimentations, le suivi énergétique et la robotique.

### Détails

- Modèle : WCS1600
- Type de capteur : capteur de courant à effet Hall
- Tension de fonctionnement : 5 V CC
- Plage de mesure : jusqu'à 100 A CC
- Sorties :
- Sortie analogique (tension proportionnelle)
- Sortie numérique (signal de commutation, indicateur LED)
- Applications : Arduino, ESP32, STM32, suivi énergétique, alimentations, chargeurs, robots, DIY

### Contenu de la livraison

- 1× Module capteur de courant à effet Hall CC WCS1600 100A

### Caractéristiques

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

**EAN**

4251755814824