

Datenblatt - DC Hall-Stromsensor Modul WCS1800 35A



Das DC Hall-Stromsensor Modul WCS1800 ist ein vielseitiges Messmodul zur präzisen Erfassung von Strömen bis 35 A (DC) bzw. 25 A (AC). Es kombiniert zwei Funktionen:

1. Analogausgang – liefert ein Spannungssignal proportional zum gemessenen Strom, ideal für A/D-Wandlungen mit Mikrocontrollern (z. B. Arduino, ESP32, STM32).
2. Schaltausgang – ermöglicht das Einstellen eines Stromlimits (0,5–35 A). Wird der Grenzwert überschritten, wechselt das Signal von Low auf High und eine LED-Anzeige signalisiert den Überstrom.

Durch die kompakte Bauform (37 × 31 mm) und die einfache Spannungsversorgung mit 5 V DC ist das Modul besonders geeignet für DIY-Elektronik, Überstromschutz, Energieüberwachung, Ladegeräte, Netzteile oder Roboterprojekte.

Details

- Modell: WCS1800
- Sensortyp: Hall-Effekt Stromsensor
- Betriebsspannung: 5 V DC
- Messbereich: DC bis 35 A, AC bis 25 A
- Einstellbarer Grenzwert: 0,5–35 A (für Schaltausgang)
- Ausgangssignal:
 - Analog: proportionale Spannung
 - Digital: Schaltsignal (Low/High, LED-Indikator)
- Platinenmaß: 37 × 31 mm
- Anwendungen: Überstromschutz, Mess- und Steuertechnik, Energieüberwachung, DIY-Projekte

Lieferumfang

- 1× DC Hall-Stromsensor Modul WCS1800 35A

Eigenschaften

Produktart	Stromsensor
------------	-------------

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755814794

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

