

# Datenblatt - DC Hall-Stromsensor Modul WCS1700 70A

Das DC Hall-Stromsensor Modul WCS1700 ist ein leistungsstarkes Messmodul zur Erfassung von Strömen bis 70 A DC. Es bietet zwei Ausgänge:

1. Analogausgang – liefert ein Spannungssignal proportional zum gemessenen Strom, ideal für die A/D-Wandlung mit Mikrocontrollern wie Arduino oder ESP32.
2. Schaltausgang – ermöglicht die Einstellung eines Stromlimits. Wird dieser Wert überschritten, schaltet das Signal und eine LED-Anzeige signalisiert den Überstrom.

Das Modul arbeitet mit 5 V DC und ist dank seiner kompakten Bauweise einfach in Schaltungen zu integrieren. Es eignet sich ideal für Überstromschutz, Energiemonitoring, DIY-Projekte, Ladegeräte, Netzteile und Robotik.

## Details

- Modell: WCS1700
- Sensortyp: Hall-Effekt Stromsensor
- Betriebsspannung: 5 V DC
- Messbereich: bis 70 A DC
- Ausgänge:
- Analogausgang (Spannung proportional zum Strom)
- Digitalausgang (Schaltsignal, LED-Indikator)
- Anwendungen: Überstromschutz, Energiemonitoring, DIY, Ladegeräte, Netzteile, Roboterprojekte

## Lieferumfang

- 1× DC Hall-Stromsensor Modul WCS1700 70A

## Eigenschaften

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

### Hersteller

MakerMind

### EAN

### Zolltarifnummer

85423219

### Herstellungsland

CN

