

Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 01:02

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-czujnika-halla-35a-z-detekcja-zwarcia-2-tryby-dzialania-wcs1800-p-12851.html>



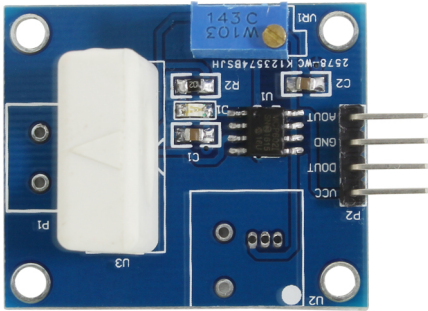
## Moduł czujnika Halla 35A z detekcją zwarcia 2 tryby działania WCS1800

Cena brutto	<b>52,00 zł</b>
Cena netto	<b>42,28 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-299</b>
Producent	<b>LC Technology</b>

### Opis produktu

#### Moduł czujnika Halla 35A z detekcją zwarcia 2 tryby działania WCS1800

Moduł WCS1800 to zaawansowany czujnik prądu umożliwiający dokładny pomiar zarówno w trybie analogowym, jak i cyfrowym. Jego główną zaletą jest możliwość ustawienia wartości progowej, po której przekroczeniu wyjście cyfrowe zmienia stan na wysoki, a wbudowana dioda LED sygnalizuje przekroczenie prądu. Czujnik może być stosowany w monitorowaniu obciążeń, ochronie przed przeciążeniami oraz jako element systemów sterowania.



Urządzenie działa w zakresie  $\pm 35A$  DC oraz 25A AC, zasilane jest napięciem DC 5V i charakteryzuje się liniowością na poziomie  $K = 60mV/A$ . Próg przełączania można regulować w zakresie 0.5A - 35A, a sygnał analogowy może być podłączony do ADC. Moduł posiada wymiary 49 x 26 mm i wyprowadzenia: VCC (zasilanie), GND (masa), AOUT (wyjście analogowe) oraz DOUT (wyjście cyfrowe).

#### Dane techniczne

- napięcie zasilania: DC 5V
- zakres pomiarowy:
  - $\pm 35A$  DC
  - 25A AC
- liniowość:  $K = 60mV/A$
- zakres ustawiania progu przełączania: 0.5A - 35A
- sygnał wyjściowy:
  - analogowe napięcie proporcjonalne do natężenia prądu
  - cyfrowe przełączenie stanu przy przekroczeniu ustawionej wartości
    - wskaźnik LED: sygnalizacja przekroczenia wartości progowej
    - wymiary: 49 x 26mm

#### Opis wyprowadzeń

- ✓ zasilanie
  - VCC - DC 5V
  - GND - masa
- ✓ sygnały wyjściowe
  - AOUT - wyjście analogowe
  - DOUT - wyjście cyfrowe (przełączenie po przekroczeniu wartości progowej)

#### Funkcje i zastosowanie

- ✓ monitorowanie obciążeń i ochrony przed przeciążeniem
- ✓ sterowanie silnikami i układami zabezpieczeń
- ✓ integracja z mikrokontrolerami (Arduino, STM32, AVR)
- ✓ konwersja prądu na sygnał napięciowy dla przetworników ADC
- ✓ zastosowanie w systemach zasilania i automatyce