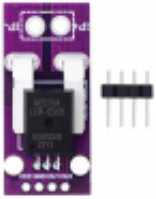


Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 00:53

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-czujnika-pradu-halla50a-120khz-p-14854.html>

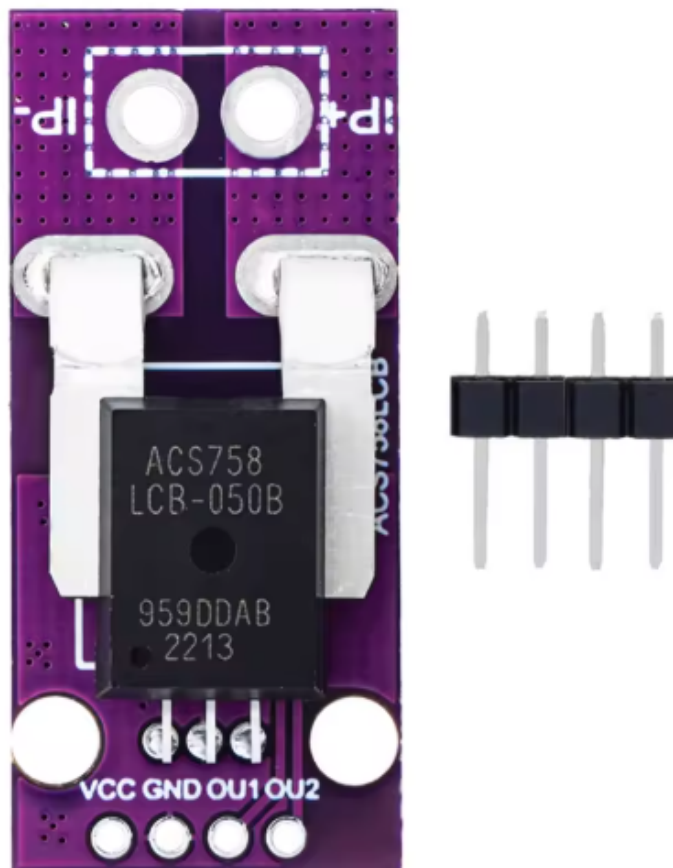


## Moduł czujnika prądu Halla 50A 120kHz

Dostępność	<b>Wkrótce dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ACS758LCB-050B</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Moduł czujnika prądu Halla 50A 120kHz



Moduł czujnika ACS758LCB-050B to precyzyjne urządzenie oparte na efekcie Halla, umożliwiające bezpieczny, dwukierunkowy pomiar prądu AC i DC w zakresie do  $\pm 50A$  z pełną izolacją galwaniczną. Dzięki ultraniskiej rezystancji wewnętrznej oraz zintegrowanemu ekranowaniu, moduł gwarantuje minimalne straty mocy i wysoką odporność na zakłócenia sprzężeniowe. Urządzenie idealnie sprawdza się w zaawansowanych systemach zasilania, oferując szerokie pasmo przenoszenia 120 kHz oraz błyskawiczny czas odpowiedzi na poziomie 3  $\mu s$ .



### Kluczowa specyfikacja

- Model układu: **ACS758LCB-050B**
- Zastosowanie: Liniowy pomiar prądu AC / DC
- Zakres pomiarowy: **±50 A**
- Czulość: **40 mV/A**
- Napięcie zasilania: 3.3 V - 5.0 V
- Spoczynkowe napięcie wyjściowe: VCC / 2
- Prąd roboczy: 13.5 mA
- Maksymalny prąd wyjściowy: 3 mA
- Rezystancja wewnętrzna toru prądowego: **100  $\mu\Omega$**
- Wewnętrzne pasmo przenoszenia: **120 kHz**
- Czas odpowiedzi na skok prądu: 3  $\mu\text{s}$
- Ochrona na zakłócenia: Zintegrowane ekranowanie sygnałów dV/dt
- Temperatura pracy układu: **-40 °C ~ 150 °C**
- Złącza obwodu mierzonego: IP+ / IP-
- Wyprowadzenia sygnałowe: VCC, GND, OUT1, OUT2
- Wymiary: **38 mm x 17 mm**

