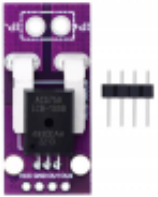


Dane aktualne na dzień: 03-06-2026 23:29

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-czujnika-pradu-halla100a-120khz-p-14855.html>

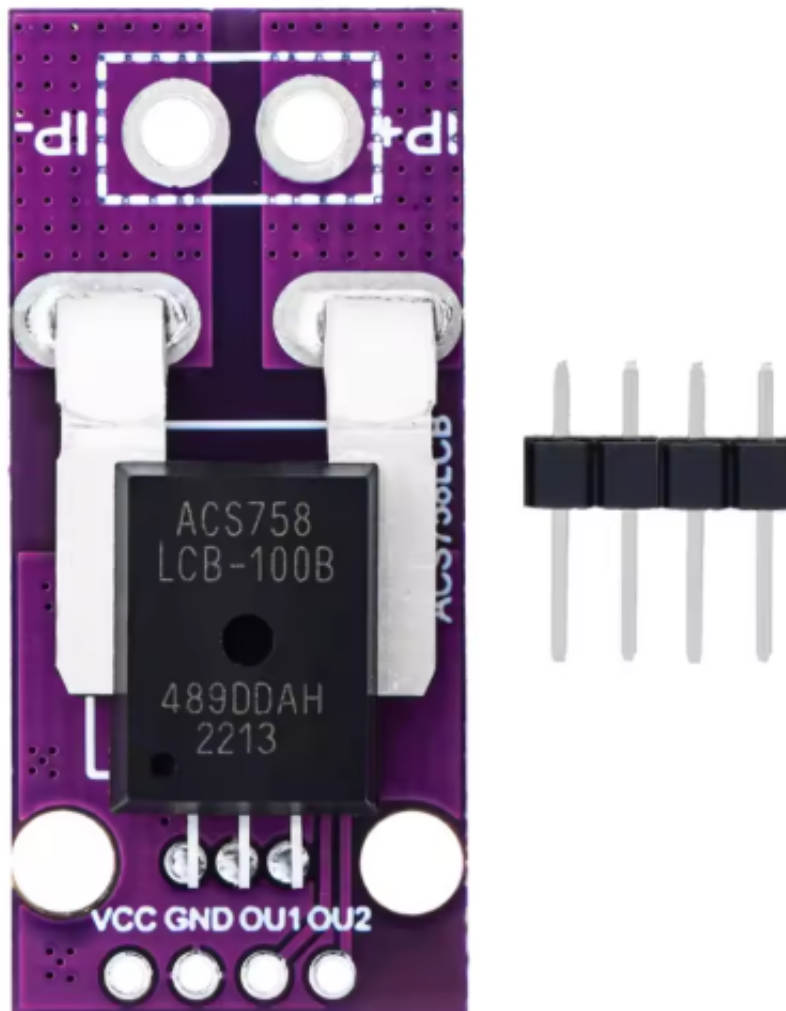


Moduł czujnika prądu Halla 100A 120kHz

Dostępność	Wkrótce dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ACS758LCB-100B
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł czujnika prądu Halla 100A 120kHz



Moduł czujnika ACS758LCB-050B to precyzyjne urządzenie oparte na efekcie Halla, umożliwiające bezpieczny, dwukierunkowy pomiar prądu AC i DC w zakresie do $\pm 100\text{A}$ 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 μs .



Kluczowa specyfikacja

- Model układu: **ACS758LCB-100B**
- Zastosowanie: Liniowy pomiar prądu AC / DC
- Zakres pomiarowy: **$\pm 100\text{ A}$**
- 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 μs
- 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**

