

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-pomiarowy-pradu-i-napięcia-ina226-i2c-z-bocznikiem-r002-p-14836.html>



Moduł pomiarowy prądu i napięcia INA226 I2C z bocznikiem R002

Dostępność

Wkrótce dostępny

Czas wysyłki

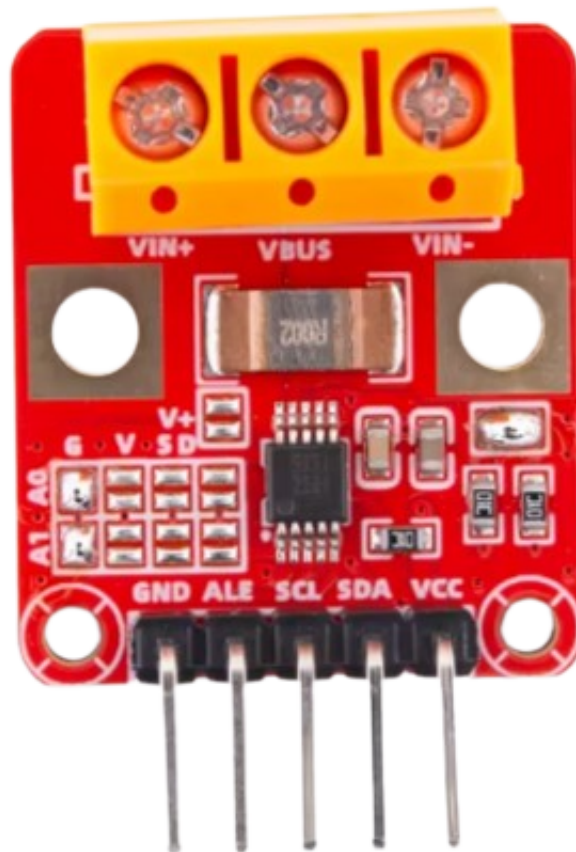
24 godziny

Numer katalogowy

ELEK-588

Opis produktu

Moduł pomiarowy prądu i napięcia INA226 I2C z bocznikiem R002



Moduł INA226 z wbudowanym bocznikiem R002 to precyzyjny, dwukierunkowy monitor prądu, napięcia i mocy, wyposażony w dokładny 16-bitowy przetwornik ADC oraz interfejs komunikacyjny I2C. Kompaktowa płytkę posiada wygodne złącza śrubowe ARK do mierzonego obwodu, standardowe wyprowadzenia goldpin do mikrokontrolera oraz pola lutownicze umożliwiające zmianę adresu sprzętowego. Urządzenie stanowi idealne rozwiązanie do monitorowania zużycia energii w czasie rzeczywistym w zasilaczach, systemach bateryjnych i elektronice konsumenckiej.

Szczegółowa lista parametrów i funkcji

-
- Model: **INA226**
 - Napięcie zasilania układu: **2.7 V - 5.5 V DC**
 - Zakres mierzonego napięcia magistrali: **0 V - 36 V**
 - Rozdzielczość wbudowanego przetwornika ADC: **16 bitów**
 - Interfejs komunikacyjny: **I2C**
 - Napięcie niezrównoważenia: **$\pm 10 \mu\text{V}$**
 - Prąd polaryzacji wejścia: **10 μA**
 - Zintegrowany boczny pomiarowy: **R002**
 - Dwukierunkowy pomiar napięcia i prądu
 - Możliwość rekonfiguracji adresu I2C za pomocą zworek (A0, A1)
 - Złącza prądowe: Terminal block - 3 piny
 - Złącza sygnałowe: Goldpin raster 2.54 mm - 5 pinów
 - Zastosowanie: Monitoring zasilaczy, elektronika użytkowa, Arduino, ESP32, STM32