

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-pomiarowy-pradu-i-napiecia-ina228-i2c-z-bocznikiem-r002-p-14837.html>

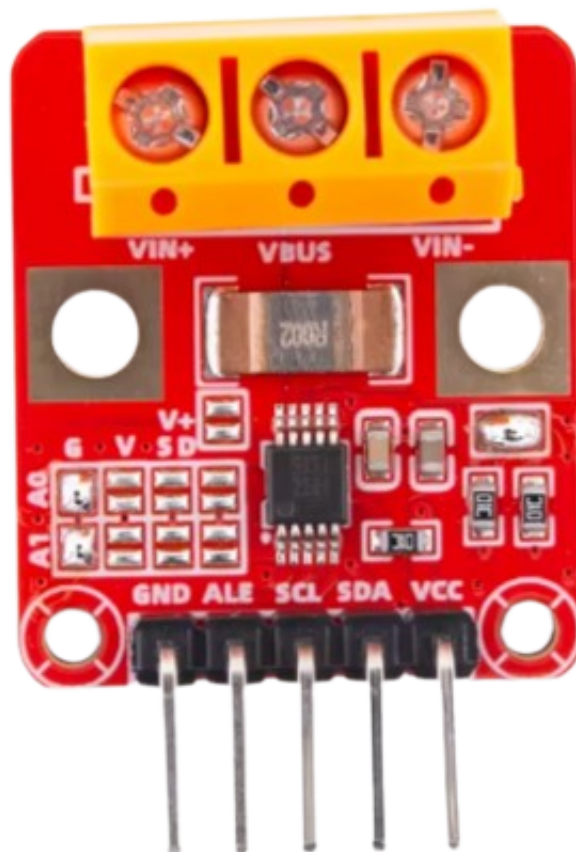


Moduł pomiarowy prądu i napięcia INA228 I2C z bocznikiem R002

Cena brutto	42,00 zł
Cena netto	34,15 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-589

Opis produktu

Moduł pomiarowy prądu i napięcia INA228 I2C z bocznikiem R002



Moduł INA228 z wbudowanym bocznikiem R002 to ultradokładny, dwukierunkowy monitor prądu, napięcia, mocy oraz energii elektrycznej, wyposażony w precyzyjny 20-bitowy przetwornik ADC oraz interfejs komunikacyjny I2C. Kompaktowa płytka 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 sprzęcie medycznym, precyzyjnych systemach BMS i zaawansowanych aplikacjach przemysłowych.

Szczegółowa lista parametrów i funkcji

- Model: **INA228**
- Napięcie zasilania układu: **2.7 V - 5.5 V DC**
- Zakres mierzonego napięcia magistrali: **0 V - 85 V**
- Rozdzielczość wbudowanego przetwornika ADC: **20 bitów**
- Interfejs komunikacyjny: **I2C**
- Napięcie niezrównoważenia: **$\pm 1 \mu\text{V}$**
- Prąd polaryzacji wejścia: **2.5 nA**
- Obliczanie energii elektrycznej
- Szybkie alerty
- 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: Sprzęt medyczny, precyzyjne systemy BMS, przemysł, Arduino, ESP32, STM32