

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-pomiarowy-pradu-i-napiecia-ina238-i2c-z-bocznikiem-r002-p-14838.html>

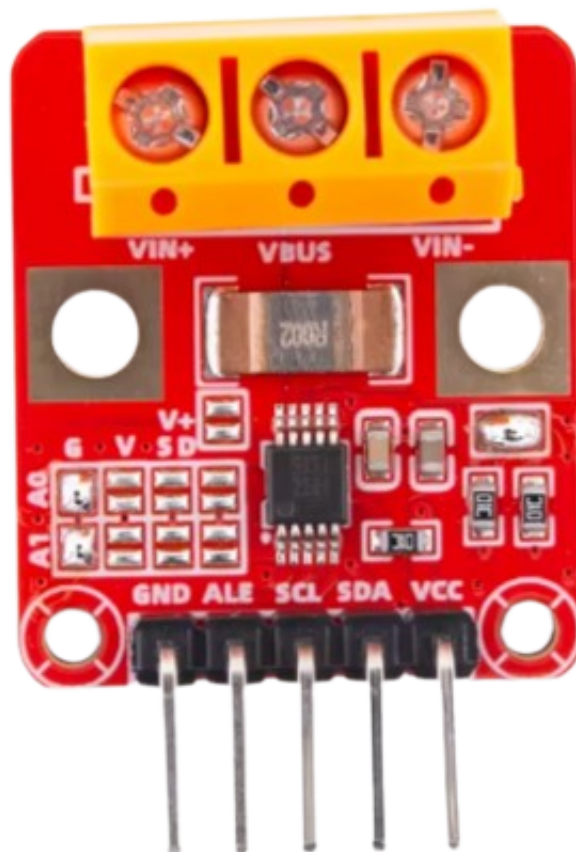


## Moduł pomiarowy prądu i napięcia INA238 I2C z bocznikiem R002

Cena brutto	<b>37,00 zł</b>
Cena netto	<b>30,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-590</b>

### Opis produktu

#### Moduł pomiarowy prądu i napięcia INA238 I2C z bocznikiem R002



Moduł INA238 z wbudowanym bocznikiem R002 to dokładny, dwukierunkowy monitor prądu, napięcia i mocy, wyposażony w 16-bitowy przetwornik ADC, interfejs komunikacyjny I2C oraz bardzo niski prąd polaryzacji wejścia. 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 niezawodnego monitorowania parametrów zasilania w szerokim zakresie napięć w napędach przemysłowych oraz elektronice samochodowej.

---

## Szczegółowa lista parametrów i funkcji

- Model: **INA238**
- Napięcie zasilania układu: **2.7 V - 5.5 V DC**
- Zakres mierzonego napięcia magistrali: **0 V - 85 V**
- Rozdzielczość wbudowanego przetwornika ADC: **16 bitów**
- Interfejs komunikacyjny: **I2C**
- Napięcie niezrównoważenia:  **$\pm 5 \mu\text{V}$**
- Prąd polaryzacji wejścia: **2.5 nA**
- 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: Napędy przemysłowe, elektronika samochodowa, Arduino, ESP32, STM32