

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-pomiarowy-napiecia-7-kanalowy-rs485-modbus-rtu-plc-p-7965.html>

Moduł pomiarowy napięcia 7 kanałowy RS485 MODBUS RTU PLC

Cena brutto	56,00 zł
Cena netto	45,53 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-293
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł pomiarowy napięcia 7 kanałowy RS485 MODBUS RTU PLC

Karta akwizycji do pomiaru napięcia z protokołem komunikacyjnym MODBUS RTU za interfejsu szeregowego RS485. Napięcie zasilania wynosi od 8V do 25V DC. Układ posiada wejścia pomiarowe o zakresie od 0 do 5V (wejścia A1 do A4) i od 0 do 10V (wejścia A5 do A7). Minimalne obciążenie na każdym kanale musi wynosić minimum 1mA do prawidłowego pomiaru napięcia. Układ nie nadaje się do pomiaru napięcia wejść/wyjść mikrokontrolerów. Wysoka dokładność pomiaru napięcia wynosząca do 1% umożliwia wykorzystanie modułu do pomiaru napięć w szerokim zakresie zastosowania. W trybie MODBUS możliwa jest obsługa do 247 modułów połączonych ze sobą równolegle. Układ odniesienia o wysokiej precyzji wynoszącej nawet 0,5%. ID urządzenia nadawane jest przez polecenia MODBUS.

Karta akwizycji do pomiaru napięcia RS485 MODBUS RTU PLC Karty akwizycji danych DAQ - Data Acquisition

dane techniczne:

- 7 kanałowy moduł do pomiaru napięcia
- napięcie zasilania: 8 - 25V DC
- prąd roboczy: 10 - 15mA
- interfejs RS485
- obsługa poleceń MODBUS RTU 03 06
- zakres pomiaru napięcia:
 - ▶ wejścia A1 - A4 kanały pomiaru napięcia: 0V do 5V
 - ▶ wejścia A5 - A7 kanały pomiaru napięcia: 0V do 10Vminimalne obciążenie na każdym kanale musi wynosić minimum 1mA w przeciwnym razie pomiar będzie niemożliwy (układ nie nadaje się do pomiaru napięcia IO MCU)
- dokładność pomiaru napięcia: 1%
- możliwość kalibracji
- polecenia MODBUS mogą być wysyłane szeregowo HyperTerminal (asystent szeregowy) lub PLC Enter

-
- w trybie poleceń MODBUS można obsługiwać do 247 modułów (ID modułu ustawiane jest poprzez komendy)
przy zastosowaniu boczników możliwe jest wykonanie pomiaru prądu (przekształcenie na podstawie prawa Ohma)

zastosowania:

- ▶ wielokanałowy pomiar napięcia
- ▶ miernik pętli prądowej 4-20mA/0-20mA - po modyfikacji
- ▶ napięcie analogowe akwizycja
- ▶ automatyczne przemysł PLC
- ▶ inteligentny dom, automatyka domowa
- ▶ system identyfikacji
- ▶ RS485 zdalny monitoring
- ▶ multimetr woltomierz zbieranie i akwizycja danych pomiarowych

- **opis wyprowadzeń:**