

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/12-kanalowy-modul-przekaznikowy-io-rs485-modbus-rtu-12v-p-14267.html>

12-kanalowy moduł przekaźnikowy IO RS485 Modbus RTU 12V



Cena brutto	220,00 zł
Cena netto	178,86 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-484

Opis produktu

12-kanalowy moduł przekaźnikowy IO RS485 Modbus RTU 12V



12-kanalowy moduł przekaźnikowy to wszechstronna karta rozszerzeń wejść/wyjść, przeznaczona do integracji z systemami PLC, mikrokontrolerami oraz instalacjami automatyki budynkowej i przemysłowej. Prezentowany wariant układu jest dedykowany do zasilania napięciem stałym **12 V** i dostarczany w postaci samej płyty głównej, bez obudowy przystosowanej do montażu na szynie DIN. Z urządzeniami nadrzędnymi sprzęt komunikuje się poprzez dwuprzewodową magistralę RS485, operując na standardowym protokole **Modbus RTU**. Konstrukcja umożliwia równoległe wpięcie do 64 takich modułów w jedną sieć komunikacyjną. Płytkę posiada 12 portów wejściowych zabezpieczonych izolacją fotoelektryczną, reagujących na stan niski (NPN), oraz 12 przekaźników wykonawczych zdolnych do sterowania obciążeniami do 10 A przy 250 V AC lub 30 V DC. Urządzenie wspiera szeroki wachlarz funkcji logicznych, takich jak tryb monostabilny, bistabilny, opóźnienia czasowe do 255 sekund oraz sprzętowe blokady wzajemne pomiędzy kanałami.

Specyfikacja techniczna i kluczowe parametry

- Sama płytkę drukowaną **bez obudowy Rail Box**
- Zasilanie modułu **12 V DC**

- Pobór prądu **14 mA** w trybie czuwania, od **41 mA** (1 załączony przekaźniku) **do 226 mA** (8 załączonych)
- 12 portów z separacją optoizolacyjną, wyzwalamie stanem niskim NPN
- Maksymalne obciążenie styków roboczych: 10 A przy 250 V AC / 125 V AC / 30 V DC / 28 V DC
- Magistrala szeregową **RS485**
- Protokół wymiany danych: **Modbus RTU** (wspierane kody funkcji: 03, 06, 16)
- Szybkość transmisji sprzętowo konfigurowana zworkami (2400, 4800, 9600, 19200 BPS), domyślnie **9600 BPS**
- Obsługiwane polecenia sterujące (7 wbudowanych komend): otwórz, zamknij, tryb chwilowy, samoblokujący, blokada wzajemna, opóźnienie czasowe do 255 sekund, blokada między dwoma kanałami
- Limit adresacji w sieci do **64 urządzeń** podłączonych równolegle
- Wymiary fizyczne: 180 mm x 72 mm x 20 mm
- Masa własna: 190 g

