



# DRM-M-02

## Moduł Modbus I/O z 2 wyjściami przekaźnikowymi

DRM-M-02 to przekaźnikowe moduły wyjściowe dla sieci Modbus. Posiadają 2 przekaźniki C/O ze stykiem normalnie otwartym i normalnie zamkniętym. Stan przekaźników może być kontrolowany przez komunikację Modbus RTU.

### Główne charakterystyki

- 2 przekaźniki C/O ze stykiem normalnie otwartym i normalnie zamkniętym
- Komunikacja Modbus RTU
- Montaż na szynie DIN
- Aktualizacje oprogramowania układowego mogą być przesyłane przez komunikację Modbus RTU (zintegrowany bootloader)

### Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC (PoM)	
Maksymalny pobór prądu	60 mA	
Maksymalne napięcie przełączania	220 VDC / 250 VAC	
Maksymalny prąd przełączania	5 A (obciążenie rezystancyjne)	
Klasa ochrony	IP30 (EN 60529)	
Warunki otoczenia	Temperatura	-20—60 °C
	Wilgotność względna	5—90 % rH (bez kondensatu)

### Zakres przeznaczenia

- Tylko do użytku w pomieszczeniach
- Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi za pomocą wyjść przekaźnikowych
- Moduł główny Modbus może regulować stan przekaźnika za pomocą rejestrów Modbus

### Kod produktu

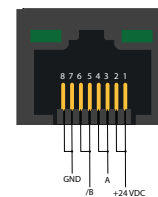
DRM-M-02      2 wyjścia przekaźnikowe C / O

### Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / UE
  - EN 50178:1997 Sprzęt elektroniczny stosowany w instalacjach elektroenergetycznych
  - EN 60529:1991 Stopień ochrony obudowy (IP Code). Poprawka AC: 1993 do EN 60529
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE
  - EN 61000-6-2: 2005 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Standardy ogólne - Odporność na środowiska mieszkalne, komercyjne i przemysłu lekkiego Poprawka AC: 2015 do EN 61000-6-2
  - EN 61000-6-4: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-4: Normy ogólne - Norma emisji dla środowisk przemysłowych Zmiana A1:2011 do EN61000-6-4
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych
  - EN IEC 63000:2018 Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych



### Połączenia i podłączenia



#### Gniazdo RJ45

Pin 1	Napięcie zasilania 24 VDC
Pin 2	
Pin 3	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 4	
Pin 5	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 6	
Pin 7	
Pin 8	Uziemienie, napięcie zasilania

#### Złącze RJ45



#### Wyjścia przekaźnikowe

NO1	Styk normalnie otwarty 1
COM1	Wspólny kontakt 1
NC1	Styk normalnie otwarty 1
NO2	Styk normalnie otwarty 2
COM2	Wspólny kontakt 2
NC2	Styk normalnie otwarty 2

# DRM-M-02

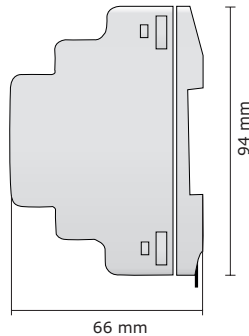
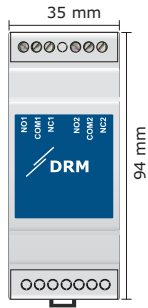
## Moduł Modbus I/O z 2 wyjściami przekaźnikowymi



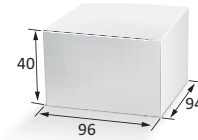
### Mocowanie i wymiary

Widok z przodu

Widok z boku

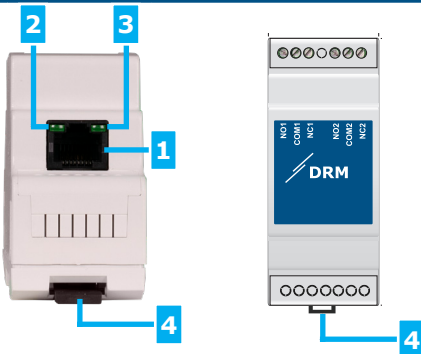


### Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Numer GTIN	Waga netto	Waga brutto
DRM-M-02	Ilość (1 szt.)	05401003018729	0,077 kg	0,092 kg
	Pudełko (20 szt.)	05401003504277	1,530 kg	2,117 kg

### Ustawienia i wskazania



1 - Gniazdo RJ45		Komunikacja Modbus RTU i 24 VDC
2 - Zielona dioda LED po lewej stronie		Sygnalizacja włączenia
3 - Zielona dioda LED po prawej stronie		Aktywna komunikacja Modbus RTU
4 - Klips blokujący		Na dole urządzenia; służy do zablokowania go na szynie DIN
5 - Zworka PROG, P1		Umieść zworkę na stykach 1 i 2 i odczekaj co najmniej 5 sekund, aby zresetować parametry komunikacji Modbus
		Umieść zworkę na pinach 3 i 4 i uruchom ponownie zasilanie, aby przejść do trybu bootloadera

### Rejestry Modbus



Ten produkt wymaga dedykowanego oprogramowania układowego, które można pobrać ze strony internetowej Sentera: Wybierz swoją aplikację za pomocą [www.sentera.eu/en/solutions](http://www.sentera.eu/en/solutions).

Najpierw podłącz wszystkie wymagane produkty, w tym bramę internetową Sentera. Następnie podłącz instalację do [www.senteraweb.eu](http://www.senteraweb.eu). Kliknij "Połącz z rozwiązaniem" i wprowadź kod rozwiązania, aby pobrać wybrane oprogramowanie układowe do podłączonych urządzeń. Po pobraniu istnieje możliwość korzystania z instalacji samodzielnie lub utrzymania połączenia bramy internetowej.

Aby uzyskać więcej informacji o rejestrach Modbus, zobacz Mapę Rejestrów Modbus.