

DRM-M-04

Moduł Modbus I/O z 4 wyjściami przełącznikowymi



DRM-M-04 to przełącznikowe moduły wyjściowe dla sieci Modbus. Posiadają 4 przełączniki C/O ze stykiem normalnie otwartym i normalnie zamkniętym. Stan przełączników może być kontrolowany przez komunikację Modbus RTU.

Główne charakterystyki

- 4 przełączniki 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 przełącznikowych
- Moduł główny Modbus może regulować stan przełącznika za pomocą rejestrów Modbus

Kod produktu

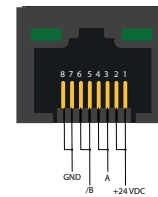
DRM-M-04 4 wyjścia przełącznikowe C/O

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 przełącznikowe

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
NO3	Styk normalnie otwarty 3
COM3	Wspólny kontakt 3
NC3	Styk normalnie otwarty 3
NO4	Styk normalnie otwarty 4
COM4	Wspólny kontakt 4
NC4	Styk normalnie otwarty 4

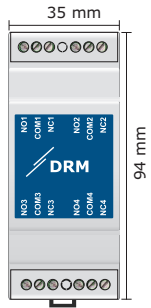
DRM-M-04

Moduł Modbus I/O z 4 wyjściami przekaźnikowymi

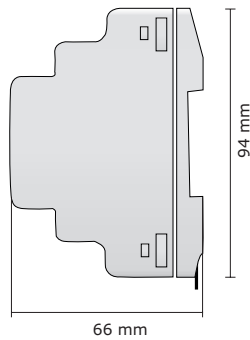


Mocowanie i wymiary

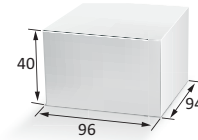
Widok z przodu



Widok z boku



Opakowanie

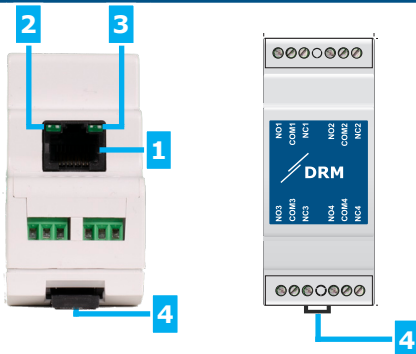


Kod produktu	Opakowanie	Waga netto	Waga brutto
DRM-M-04	Ilość (1 szt.)	0,083 kg	0,098 kg
	Pudełko (20 szt.)	1,650 kg	2,237 kg

NUMER GTIN

DRM-M-04	Ilość (1 szt.)	05401003018736
	Pudełko (20 szt.)	05401003504284

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

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.



Najpierw podłącz wszystkie wymagane produkty, w tym bramę internetową Sentera. Następnie podłącz instalację do 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 podłączenia bramy internetowej.



Parametry urządzenia mogą być monitorowane / skonfigurowane za pomocą platformy oprogramowania 3SModbus. Oprogramowanie można pobrać z linku:

<https://www.sentera.eu/en/3SMCenter>

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