

# DRM-M-02

## Modbus I/O modulis su 2 reliniais išėjimais



DRM-M-02 yra Modbus tinklo relinių išėjimų moduliai. Juose yra 2 relės kurios turi po vieną C normaliai uždara ir O normaliai atvira kontaktą. Relių būseną galima valdyti Modbus RTU ryšiu.

### Pagrindinės savybės

- 2 relės su C normaliai uždaru ir O normaliai atviru kontaktu
- Modbus RTU ryšys
- Montuojamas ant DIN bėgelio
- Programinės įrangos atnaujinimai gali būti siunčiami per Modbus RTU ryšį

### Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	24 VDC (PoM)	
Maksimalus srovės suvartojimas:	60 mA	
Maksimali perjungimo įtampa	220 VDC / 250 VAC	
Didžiausia perjungimo srovė	5 A (varžinė apkrova)	
Apsaugos standartai:	IP30 (EN 60529)	
Aplinkos sąlygos	Darbinė temperatūra	-20—60 °C
	Santykinė drėgmė	5–85 % rH (be kondensatas)

### Naudojimo sritis

- Naudojamas tik patalpose
- Valdykite išorinius įrenginius per relinius išėjimus
- Modbus pagrindinis valdiklis gali reguliuoti relės būseną per Modbus registrus

### Gaminio kodai

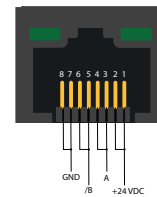
DRM-M-02      2 C/O reliniai išėjimai

### Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/ES
  - EN 50178:1997 Elektroninė įranga, skirta naudoti elektros įrenginiuose
  - EN 60529:1991 Apsaugos laipsniai, teikiami pagal korpusą (IP kodas). Keitinys AC:1993 to EN 60529
- EMC Direktyva 2014/30/EU:
  - EN 61000-6-2:2005 Elektromagnetinis suderinamumas (EMC) – 6-2 dalis: Bendrieji standartai - imunitetas pramoninei aplinkai. Pakeitimas AC:2005 prie EN 61000-6-2
  - EN 61000-6-4:2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) - 6-4 dalis: Bendrieji standartai - Pramoninės aplinkos išmetamųjų teršalų standartas EN61000-6-4 pakeitimas A1:2011
- Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo direktyva 2011/65/ES
  - EN IEC 63000: 2018 Elektrinių ir elektroninių gaminių įvertinimo atsižvelgiant į pavojingų medžiagų apribojimus techninė dokumentacija



### Laidai ir pajungimas



#### RJ45 jungtis

Kontaktas 1	Maitinimo įtampa Us 24 VDC
Kontaktas 2	
Kontaktas 3	Modbus RTU (RS485) jungtis, signal A
Kontaktas 4	
Kontaktas 5	Modbus RTU (RS485) jungtis, signal /B
Kontaktas 6	
Kontaktas 7	Maitinimo įtampa, įžeminimas
Kontaktas 8	

#### RJ45 jungtis



#### Rėlinis išėjimas

NO1	Normaliai atviras kontaktas 1
COM1	Bendras kontaktas 1
NC1	Normaliai uždarytas kontaktas 1
NO2	Normaliai atviras kontaktas 2
COM2	Bendras kontaktas 2
NC2	Normaliai uždarytas kontaktas 2

# DRM-M-02

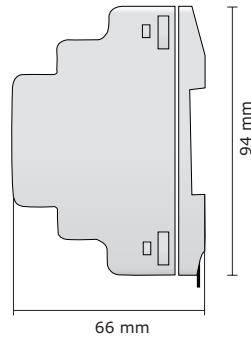
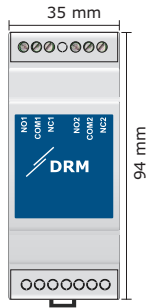
## Modbus I/O modulis su 2 reliniais išėjimais



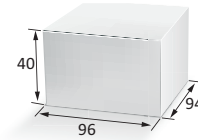
### Tvirtinimas ir matmenys

Vaizdas iš priekio

Vaizdas iš šonų

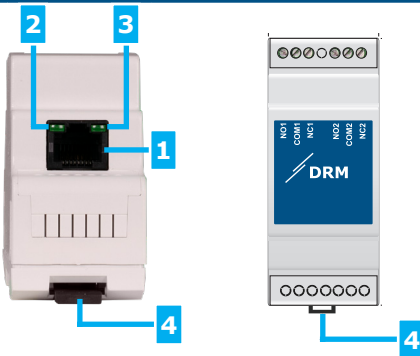


### Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	GTIN	Neto svoris	Bruto svoris
DRM-M-02	Vienetas (1 vnt.)	05401003018729	0,077 kg	0,092 kg
	Dėžė (20 vnt.)	05401003504277	1,530 kg	2,117 kg

### Nustatymai ir indikacija



1 - RJ45 lizdas		Modbus RTU ryšys ir 24 VDC
2 - žalias šviesos diodas kairėje	Šviečia	Maitinimo įtampos indikacija
3 - žalias šviesos diodas dešinėje	Šviečia	Modbus RTU (RS485) jungtis
4 - fiksatorius		Prietaiso apačioje; naudojamas užfiksuoti jį prie DIN bėgelio
5 - PROG kontaktai P1		Uždėkite trumpiklį ant kontaktų 1 ir 2 ir palaukite bent 5 sekundes, kad iš naujo atstatytumėte Modbus ryšio parametrus
		Uždėkite trumpiklį ant kontaktų 3 ir 4 ir iš naujo įjunkite gaminį, kad įjungtumėte programos atnaujinimo režimą

### Modbus registrai



Šiam produktui reikalinga speciali programinė įranga, kurią galima atsisiųsti iš Sentera svetainės: Pasirinkite savo paskirą per [www.sentera.eu/en/solutions](http://www.sentera.eu/en/solutions).

Pirmiausia prijunkite visus reikiamus produktus, įskaitant Sentera interneto modulį. Tada prijunkite gaminį prie [www.senteraweb.eu](http://www.senteraweb.eu). Spustelėkite "Nuoroda į sprendimą" ir įveskite sprendimo kodą, kad atsisiųstumėte pasirinktą programinę įrangą į prijungtus įrenginius. Po atsisiuntimo yra galimybė naudoti sistemą atskirai arba galima palikti prijungtą interneto modulio.

Daugiau informacijos apie Modbus registrus rasite produkto Modbus registrų lentelėje.