

# DRM-M-04

## Модуль вводу-виводу Modbus з 4 релейними виходами



DRM-M-04 є модулями релейного виводу для мереж Modbus. Вони оснащені 4 реле C/O з нормально розімкнутим і нормально замкнутим контактом. Станом реле можна керувати за допомогою зв'язку Modbus RTU.

### Основні характеристики

- 4 реле C/O з нормально розімкнутим і нормально замкнутим контактом
- Modbus RTU
- Монтаж на DIN рейку
- Оновлення мікропрограми можна надсилати через зв'язок Modbus RTU (інтегрований завантажувач)

### Технічні характеристики

Живлення	24 VDC PoM	
Споживана потужність	60 мА	
Максимальна напруга перемикання	220 VDC / 250 VAC	
Максимально допустима напруга	5 А (резистивне навантаження)	
Ступінь захисту	IP30 (EN 60529)	
Умови навколишнього середовища	Робоча температура	-20—60 °C
	Відносна вологість	5—90 % rH (без конденсату)

### Застосування

- Тільки для застосування всередині приміщення
- Управління зовнішніми пристроями через релейні виходи
- Майстер Modbus може регулювати стан реле через реєстри Modbus

### Коди продуктів

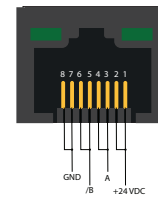
DRM-M-04	4 релейних виходи C/O
----------	-----------------------

### Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
  - EN 50178:1997 Electronic equipment for use in power installations
  - EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code). Amendment AC:1993 to EN 60529
- EMC directive 2014/30/EU:
  - EN 61000-6-2:2005 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments. Amendment AC:2015 to EN 61000-6-2
  - EN 61000-6-4:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments. Amendment A1:2011 to EN61000-6-4
- RoHS Directive 2011/65/EU
  - EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances



### Підключення та з'єднання



#### Роз'єм RJ45

Контакт 1	Живлення 24 VDC
Контакт 2	
Контакт 3	Modbus RTU, сигнал A
Контакт 4	
Контакт 5	Modbus RTU, сигнал /B
Контакт 6	
Контакт 7	Заземлення, напруга живлення
Контакт 8	

#### Роз'єм RJ45



#### Релейні виходи

NO1	Нормально відкритий контакт 1
COM1	Загальний контакт 1
NC1	Нормально закритий контакт 1
NO2	Нормально відкритий контакт 2
COM2	Загальний контакт 2
NC2	Нормально замкнутий контакт 2
NO3	Нормально розімкнутий контакт 3
COM3	Загальний контакт 3
NC3	Нормально замкнутий контакт 3
NO4	Нормально розімкнутий контакт 4
COM4	Загальний контакт 4
NC4	Нормально закритий контакт 4

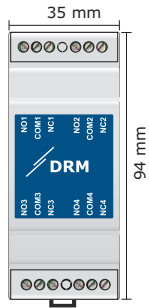
# DRM-M-04

## Модуль вводу-виводу Modbus з 4 релейними виходами

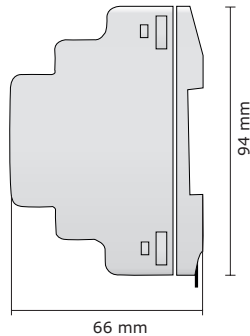


### Розміри та кріплення

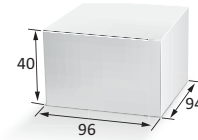
#### Вигляд спереду



#### Вигляд збоку



### Упаковка

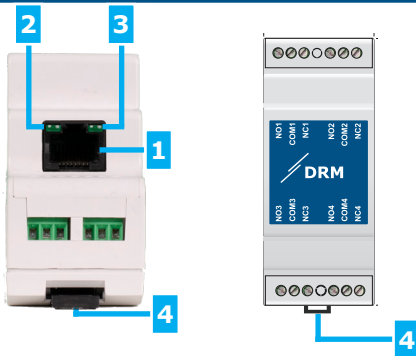


Коди продукта	Упаковка	Вага нетто	Вага брутто
DRM-M-04	Одиниця (1 шт.)	0,083 кг	0,098 кг
	Коробка (20 шт.)	1,650 кг	2,237 кг

### GTIN

DRM-M-04	Одиниця (1 шт.)	05401003018736
	Коробка (20 шт.)	05401003504284

### Налаштування та індикація



1 - Роз'єм RJ45		Зв'язок Modbus RTU та живлення 24 VDC
2 - Зелений світлодіод зліва	Вкл.	Індикація живлення
3 - Зелений світлодіод справа	Вкл.	Зв'язок Modbus RTU
4 - Фіксатор		У нижній частині пристрою: використовується для блокування на DIN-рейку

### Регістри Modbus

Для цього продукту потрібна спеціальна прошивка програми, яку можна завантажити на сайті Sentera: виберіть свою програму за допомогою [www.sentera.eu/uk/solutions](http://www.sentera.eu/uk/solutions).



Спочатку підключіть усі необхідні продукти, включаючи інтернет-шлюз Sentera. Потім підключіть інсталяцію до вебсервісу [www.senteraweb.eu](http://www.senteraweb.eu). Натисніть "Link to solution" і введіть код рішення, щоб завантажити вибрану прошивку в підключені пристрої. Після завантаження є можливість використовувати автономну установку або залишити підключення до Інтернет-шлюзу.

Щоб отримати додаткову інформацію про регістри Modbus, зверніться до карти регістрів Modbus.