



DRM-M-02

Модул I/O за Modbus с 2 релейни изхода

Серията DRM-M-02 включва релейни изходни модули за Modbus мрежи. Те разполагат с 2 C/O релета с нормално отворен и нормално затворен контакт. Състоянието на релетата може да се контролира чрез комуникация Modbus RTU.

Основни характеристики

- 2 C/O релета с нормално отворен и нормално затворен контакт
- Комуникация по Modbus RTU
- Монтиране на DIN шина
- Актуализациите на фърмуера могат да бъдат изтеглени чрез комуникацията Modbus RTU (интегриран bootloader)

Техническа спецификация

| | | |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Захранващо напрежение | 24 VDC, PoM | |
| Максимална консумация на ток | 60 mA | |
| Максимално напрежение на превключване | 220 VDC / 250 VAC | |
| Максимален ток на превключване | 5 A (резистивен товар) | |
| Степен на защита | IP30 (EN 60529) | |
| Условия на околната среда | Работна температура | -20—60 °C |
| | Относителна влажност | 5—90 % rH (без кондензация) |

Област на приложение

- Само за закрити помещения
- Управление на външни устройства чрез релейните изходи
- Главното (Master) устройство Modbus може да регулира състоянието на релето чрез Modbus регистрите

Артикулни кодове

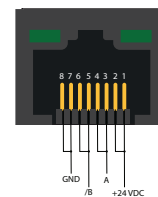
DRM-M-02 2 C/O релейни изходи

Стандарти

- 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:2005 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



Електрическо свързване



Букса RJ45

| | |
|-------|--------------------------------------|
| Пин 1 | |
| Пин 2 | Захранващо напрежение, 24 VDC |
| Пин 3 | |
| Пин 4 | Комуникация по Modbus RTU, сигнал А |
| Пин 5 | |
| Пин 6 | Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B |
| Пин 7 | |
| Пин 8 | Захранващо напрежение, маса |

Букса RJ45



Релейни изходи

| | |
|------|-----------------------------|
| NO1 | Нормално отворен контакт 1 |
| COM1 | Общ контакт 1 |
| NC1 | Нормално затворен контакт 1 |
| NO2 | Нормално отворен контакт 2 |
| COM2 | Общ контакт 2 |
| NC2 | Нормално затворен контакт 2 |

DRM-M-02

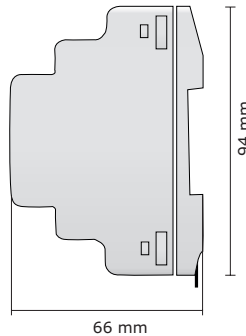
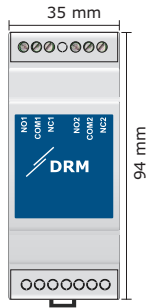
Модул I/O за Modbus с 2 релейни изхода



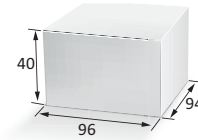
Размери и закрепване

Изглед отпред

Изглед от страни

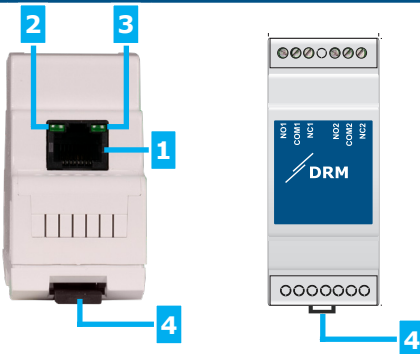


Опаковки



| Артикул | Опаковки | GTIN | Тегло нето | Тегло бруто |
|----------|----------------|----------------|------------|-------------|
| DRM-M-02 | 1 бр. | 05401003018729 | 0,077 кг | 0,092 кг |
| | Кашон (20 бр.) | 05401003504277 | 1,530 кг | 2,117 кг |

Настройки и индикации



| | | |
|-----------------------------|--|---|
| 1 - Букса RJ45 | | Modbus RTU комуникация и 24 VDC |
| 2 - Зелен светодиод отляво | <input checked="" type="checkbox"/> Вкл. | Индикация за включване на захранването |
| 3 - Зелен светодиод отдясно | <input checked="" type="checkbox"/> Вкл. | Комуникация по Modbus RTU |
| 4 - Заклучваща скоба | | В долната част на устройството; използва се за прикрепване към DIN шината |
| 5 - Рейка PROG, P1 | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 | Поставете джъмпер на пинове 1 и 2 за минимум 5 секунди, за да нулирате параметрите на регистрите Modbus |
| | <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 | Поставете джъмпер на пинове 3 и 4 и рестартирате захранването и да влезнете в режим на bootloader. |

Modbus регистри



Този продукт изисква специален фърмуер за приложението, който може да бъде изтеглен от уебсайта на Sentera: Изберете приложението си чрез www.sentera.eu/bg/solutions.

Първо, свържете всички необходими продукти, включително интернет гейтуея на Sentera. След това свържете инсталацията си към www.senteraweb.eu. Кликнете върху "Връзка към решение" и въведете кода на решението, за да изтеглите избрания фърмуер за свързаните устройства. След изтеглянето ще имате възможност да използвате инсталацията самостоятелно или да продължавате да държите интернет гейтуея свързан.



Параметрите на изделието могат да се конфигурират /проследяват чрез софтуерната платформа 3SModbus. Приложението може да свалите от:

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

Повече информация относно Modbus регистрите може да намерите в Modbus Register Map.