

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 фирмуера 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

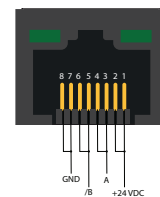
DRM-M-02 2 C/O релейни изходи

Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC
 - EN 50178:2003 Електронна апаратура за употреба в силови уредби
 - EN 60529:1991/A1:2004 Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код) (IEC 60529:1989 + A1:1999)
- Директива за електромагнитна съвместимост 2014/30/EC:
 - EN 61000-6-2:2006 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-2: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за промишлени среди (IEC 61000-6-2:2005)
 - EN 61000-6-4:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-4: Общи стандарти. Стандарт за излъчване за промишлени среди (IEC 61000-6-4:2006)
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества (RoHS Directive 2011/65/EU)
 - EN IEC 63000:2018/A1:2020 Техническа документация за оценяване на електрически и електронни продукти по отношение ограничаването на опасни вещества



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

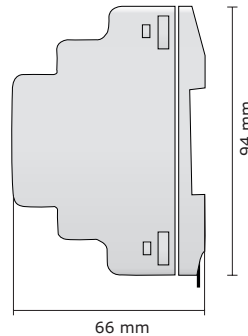
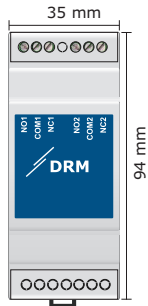
Модул I/O за Modbus с 2 релейни изхода



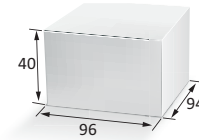
Размери и закрепване

Изглед отпред

Изглед от страни



Опаковки



Артикул	Опаковки	Тегло нето	Тегло бруто
DRM-M-02	1 бр.	0,076 кг	0,092 кг
	Кашон (20 бр.)	1,530 кг	2,127 кг

Modbus регистри

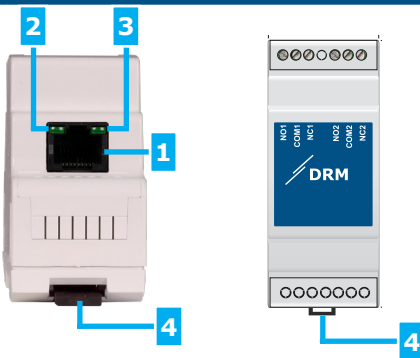


Този продукт изисква специален фърмуер за приложението, който може да бъде изтеглен от уебсайта на Sentera: Изберете приложението си чрез www.sentera.eu/bg/solutions.

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 изборния фърмуер за свързаните устройства. След изтеглянето ще имате възможност да използвате инсталацията самостоятелно или да продължавате да държите интернет гейтуея свързан.

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

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 отясно	<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		Поставете джъмпер на пинове 1 и 2 за минимум 5 секунди, за да нулирате параметрите на регистри Modbus
		Поставете джъмпер на пинове 3 и 4 и рестартирате захранването и да влезнете в режим на bootloader.

Глобален номер на търговската единица (GTIN)

Опаковки	DRM-M-02
Брой	05401003018729
Кашон	05401003504277