

DRM-M-04

Модуль ввода-вывода Modbus с 4 релейными выходами



DRM-M-04 - это модули релейных выходов для сетей Modbus. Они оснащены 4 реле C/O с нормально разомкнутым и нормально замкнутым контактом. Состояние реле можно контролировать с помощью связи Modbus RTU.

Главные характеристики

- 4 реле C/O с нормально разомкнутым и нормально замкнутым контактом
- Modbus RTU
- Монтаж на DIN-рейку
- Обновления прошивки могут быть отправлены через связь Modbus RTU (встроенный загрузчик)

Технические характеристики

Напряжение питания	24 VDC PoM	
Максимальный потребляемый ток	60 mA	
Максимальное коммутационное напряжение	220 VDC / 250 VAC	
Максимальный коммутируемый ток	5 A (резистивная нагрузка)	
Класс защиты	IP30 (EN 60529)	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-20 - 60 °C
	Относительная влажность	5—90 % rH (без конденсата)

Область применения

- Только для применения внутри помещения
- Управление внешними устройствами через релейные выходы
- Ведущее устройство Modbus может регулировать состояние реле с помощью регистров Modbus

Коды продукта

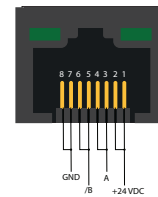
DRM-M-04 4 релейных выхода C/O

Стандарты

- Директива о низком напряжении 2014/35/EU
 - EN 50178:1997 Электронное оборудование для использования в энергетических установках
 - EN 60529: 1991 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (IP Code). Поправка AC:1993 к EN 60529
- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU:
 - EN 61000-6-2:2005 Электромагнитная совместимость (ЭМС) — Часть 6-2: Общие стандарты - Устойчивость к промышленным средам. Поправка AC:2005 к EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-4:2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-4: Общие стандарты - Стандарт выбросов для промышленных сред. Поправка A1:2011 к EN61000-6-4
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании
 - EN IEC 63000:2018 Техническая документация по оценке электрических и электронных продуктов на предмет ограничения содержания опасных веществ



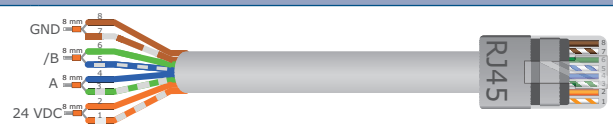
Подключение и соединения



Разъем RJ45

Контакт 1	Напряжение питания, 24 VDC
Контакт 2	
Контакт 3	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4	
Контакт 5	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6	
Контакт 7	Заземление (минус) источника питания
Контакт 8	

Разъем RJ45



Релейные выходы

NO1	Нормально разомкнутый контакт 1
COM1	Общий контакт 1
NC1	Нормально замкнутый контакт 1
NO2	Нормально разомкнутый контакт 2
COM2	Общий контакт 2
NC2	Нормально замкнутый контакт 2
NO3	Нормально разомкнутый контакт 3
COM3	Общий контакт 3
NC3	Нормально замкнутый контакт 3
NO4	Нормально разомкнутый контакт 4
COM4	Общий контакт 4
NC4	Нормально замкнутый контакт 4

DRM-M-04

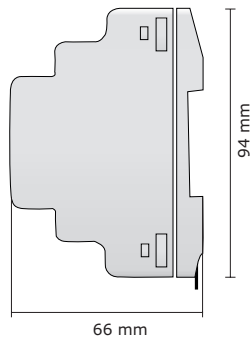
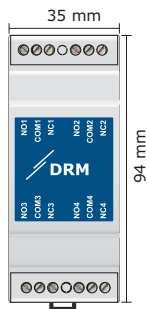
Модуль ввода-вывода Modbus с 4 релейными выходами



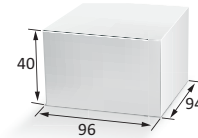
Размеры и крепление

Вид спереди

Вид сбоку



Упаковка

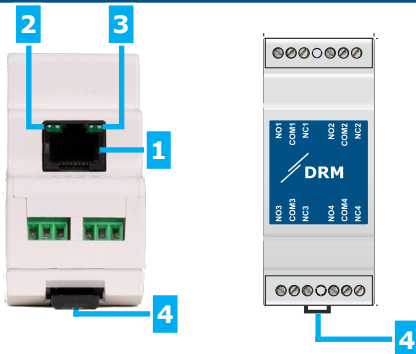


Коды продукта	Упаковка	Нетто вес	Брутто вес
DRM-M-04	Единица (1 шт.)	0,083 кг	0,098 кг
	Коробка (20 шт.)	1,650 кг	2,237 кг

GTIN

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

Настройки и индикация



1 - Разъем RJ45		Связь Modbus RTU и 24 VDC
2 - Зеленый светодиод слева	<input checked="" type="checkbox"/>	Индикация включения питания
3 - Зеленый светодиод справа	<input checked="" type="checkbox"/>	Связь Modbus RTU
4 - Фиксирующий зажим		В нижней части устройства; используется для фиксации на DIN-рейке

Modbus регистры

Для этого продукта требуется специальная прошивка, которую можно загрузить на веб-сайте Sentera: выберите свое приложение с помощью www.sentera.eu/ru/solutions.



Сначала подключите все необходимые продукты, включая интернет-шлюз Sentera. Затем подключите установку к веб-сервису www.senteraweb.eu. Нажмите "Link to solution" и введите код решения, чтобы загрузить выбранную прошивку в подключенные устройства. После загрузки есть возможность использовать установку в автономном режиме или поддерживать подключение интернет-шлюза.

Параметры устройства можно контролировать/настраивать через программную платформу 3SModbus. Вы можете скачать 3SModbus по ссылке:



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

Для получения дополнительной информации о регистрах Modbus, пожалуйста, обратитесь к карте регистров Modbus.