

DRM-M-02

Модуль ввода-вывода Modbus с 2 релейными выходами



DRM-M-02 - это модули релейных выходов для сетей Modbus. Они оснащены 2 реле C/O с нормально разомкнутым и нормально замкнутым контактом. Состояние реле можно контролировать с помощью связи Modbus RTU.

Главные характеристики

- 2 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 мА	
Максимальное коммутационное напряжение	220 VDC / 250 VAC	
Максимальный коммутируемый ток	5 А (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 помещений
- Управление внешними устройствами через релейные выходы
- Ведущее устройство Modbus может регулировать состояние реле с помощью регистров Modbus

Коды продукта

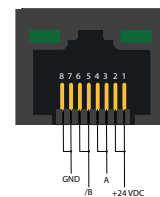
DRM-M-02 2 релейных выхода C/O

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

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

DRM-M-02

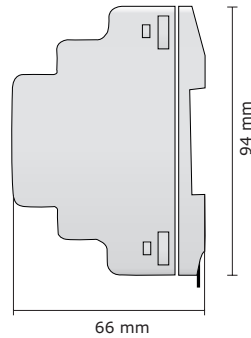
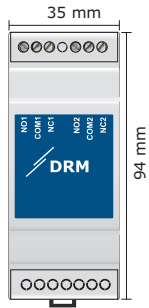
Модуль ввода-вывода Modbus с 2 релейными выходами



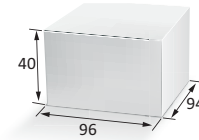
Размеры и крепление

Вид спереди

Вид сбоку

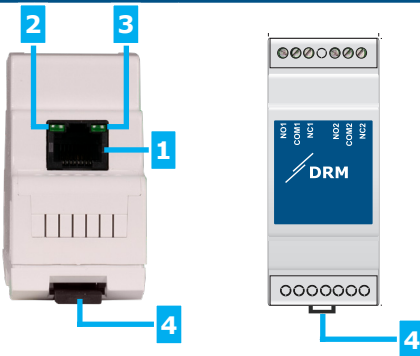


Упаковка



Коды продукта	Упаковка	GTIN	Нетто вес	Брутто вес
DRM-M-02	Единица (1 шт.)	05401003018729	0,077 кг	0,092 кг
	Коробка (20 шт.)	05401003504277	1,530 кг	2,117 кг

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
5 - Переключатель перезапуска, P1		Поставьте переключатель на контакты 1 и 2 и подождите не менее 5 секунд, чтобы сбросить параметры связи Modbus
		Поставьте переключатель на контакты 3 и 4 и перезагрузите питание для входа в режим загрузки прошивки

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.

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