

DMDBM22

Распределительная коробка PoM, монтаж на DIN-рейку

DMDBM22 - это распределительная коробка Power over Modbus, монтируемая на DIN-рейку, с 10 разъёмами RJ45 и 12 разъёмами RJ12. Она передаёт как данные, так и питание (PoM). Она совместима с датчиками, контроллерами ОВиК и регуляторами скорости вращения вентиляторов с Modbus RTU и подходит для передачи данных на большие расстояния и распределения данных между подключёнными устройствами. Питание и связь Modbus RTU передаются на подключённые устройства по одному кабелю.

Главные характеристики

- 10 разъёмов RJ45 для питания через Modbus (и Modbus RTU, и 24 VDC распределяются через разъём RJ45)
- 12 разъёмов RJ12 для питания через Modbus (и Modbus RTU, и 3,3 VDC распределяются через разъём RJ12)
- Не требуется никакого программного обеспечения или конфигурации
- Простота подключения
- Монтаж на DIN-рейку
- Питание - зелёная LED индикация
- Надёжное сетевое соединение для постоянных установок

Коды продукта

Код продукта	Напряжение питания	Максимальный распределённый ток (3,3 VDC и 24 VDC)
DMDBM22	24 VDC (PoM)	1,5 A

Примечание: Комбинация подключённых устройств не должна превышать максимальное потребление тока, указанное в таблице выше.

Технические характеристики

PoM (питание через Modbus)	Разъём RJ45	24 VDC
	Разъём RJ12	3,3 VDC
Макс. нагрузка	36 Вт @ 24 VDC / 1 Вт @ 3,3 VDC	
I _{max}	1,5 A (3,3 VDC и 24 VDC вместе взятых)	
Степень защиты	IP20	
Окружающая среда	Температура	-30—85 °C
	Относительная влажность	5—85 % гН (без конденсата)
Корпус	ABS-пластик, цвет: серый (RAL 7035)	

Область применения

Распределение Modbus для продуктов совместимых с Modbus RTU (RJ45 - для устройств 24 VDC и / или RJ12 - для блоков 3,3 VDC)

Стандарты

- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива RoHS 2011/65/EC об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

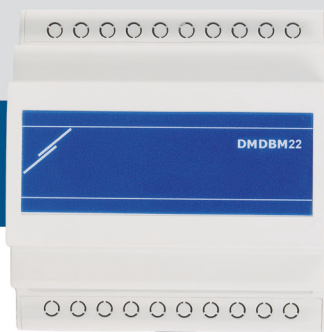


Подключение и соединения

Разъём RJ45	
Контакт 1	Напряжение питания
Контакт 2	Напряжение питания
Контакт 3	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 5	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 7	Заземление (минус) источника питания
Контакт 8	Заземление (минус) источника питания
Разъём RJ12	
Контакт 1	Напряжение питания
Контакт 2	Напряжение питания
Контакт 3	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 5	Заземление (минус) источника питания
Контакт 6	Заземление (минус) источника питания

Разъём RJ45	Разъём RJ12

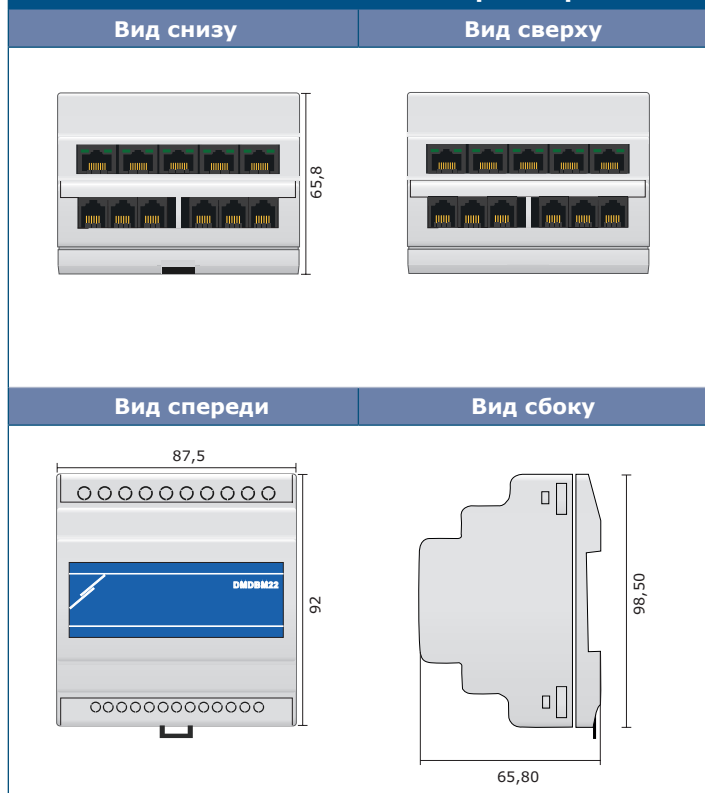
Внимание! Не вставляйте разъём RJ12 в разъём RJ45! Это приведёт к повреждению устройства, которому требуется 3,3 VDC!



DMDBM22

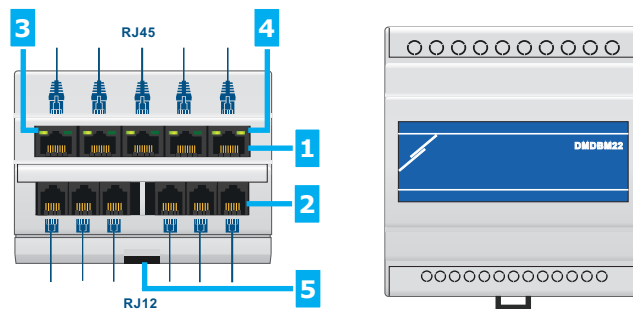
Распределительная коробка PoM, монтаж на DIN-рейку

Размеры и крепление

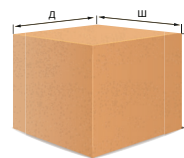


Настройки и индикации

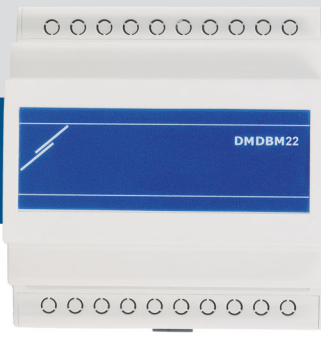
1 - Разъём RJ45		Связь Modbus RTU и распределение питания 24 VDC
2 - Разъём RJ12		Связь Modbus RTU и распределение питания 3.3 VDC
3 - Зелёный светодиодный индикатор слева от каждого разъёма	Вкл.	При нормальной работе, левые светодиоды на всех разъёмах RJ45 будут активированы, указывая на наличие питания 24 VDC через разъёмы RJ45.
4 - Зелёный светодиодный индикатор справа от самого правого разъёма	Вкл.	При наличии 3,3 VDC через разъёмы RJ12, будет активирован правый светодиод на последнем правом разъёме RJ45 снизу и сверху.
5 - Фиксирующий зажим		В нижней части устройства: используется для закрепления на DIN-рейку



Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DMDBM22	Единица (1 шт.)	95	90	85	0,17 кг	0,188 кг
	Коробка (36 шт.)	590	380	280	6,12 кг	6,8 кг



DMDBM22

Распределительная коробка PoM, монтаж на DIN-рейку

Пример применения

