

Главные характеристики

- 10 разъемов RJ45 для питания через Modbus (и Modbus RTU, и 24 VDC распределяются через разъем RJ45)
- 12 разъемов RJ12 для питания через Modbus (и Modbus RTU, и 3,3 VDC распределяются через разъем RJ12)
- Не требуется никакого программного обеспечения или конфигурации
- Простота подключения
- Монтаж на DIN-рейку
- Питание - зелёная светодиодная индикация
- Надежное сетевое соединение для постоянных установок
- Встроенный модуль питания 3,3 VDC

Коды продукта

Коды продукта	Напряжение питания	Максимальный распределённый ток при 24 VDC (разъём RJ45)	Максимальный распределённый ток при 3,3 VDC (разъём RJ12)
DLDBM22	24 VDC (PoM)	1,5 A	0,3 A

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

Технические характеристики

Напряжение питания	24 VDC - PoM (питание через Modbus)		
Выходное напряжение	Разъём RJ45	24 VDC	
	Разъём RJ12	3,3 VDC	
Потребляемая мощность	36 Вт @ 24 VDC / 1 Вт @ 3,3 VDC		
Среднее энергопотребление при нормальной работе	зависит от подключённой нагрузки		
I _{max} .	1,5 A (3,3 VDC и 24 VDC вместе взятых)		
Степень защиты	IP20		
Окружающая среда	Температура	0—60 °C	
	Отн. влажность	5—85 % rH (без конденсата)	
Корпус	ABS-пластик, цвет: серый (RAL 7035)		

Область применения

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

Стандарты

- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC
- EN 61000-6-1: 2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-1: Общие стандарты - Иммунитет для жилой, коммерческой и легкой промышленности;
- EN 61000-6-1: 2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3: Общие стандарты - Стандарт выбросов для жилых, коммерческих и светло-промышленных сред. Поправки A1: 2011 и AC: 2012 по EN 61000-6-3;
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EC об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

DLDBM22 - распределительная коробка Power over Modbus, монтируемая на DIN-рейку, с 10 разъёмами RJ45 и 12 разъёмами RJ12 и внутренним питанием 3,3 VDC, полученным от источника 24 VDC на разъёмах RJ45. Она передаёт как данные, так и питание (PoM). DLDBM22 совместима с датчиками, регуляторами ОВик и регуляторами скорости вращения вентиляторов с Modbus RTU и подходит для передачи данных на большие расстояния и распределения данных между подключёнными устройствами. Питания, и связь Modbus RTU передаются на подключённые устройства по одному кабелю.



Подключение и соединения

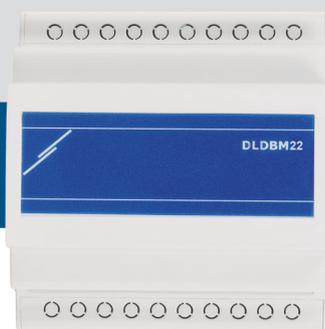
Разъём RJ45	
Контакт 1	Напряжение питания
Контакт 2	Напряжение питания
Контакт 3	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 5	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 7	Заземление (минус) источника питания
Контакт 8	Заземление (минус) 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 разъем RJ12 в разъем RJ45! Это приведёт к повреждению устройства, которому требуется 3,3 VDC!

DLDBM22

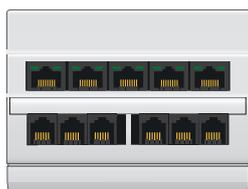
Распределительная коробка PoM со встроенным питанием 3,3 VDC



Размеры и крепление

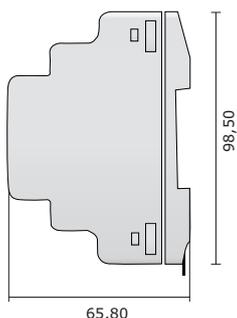
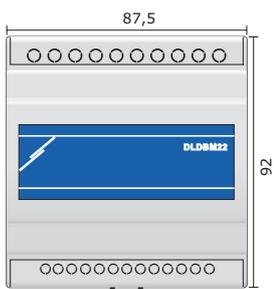
Вид снизу

Вид сверху



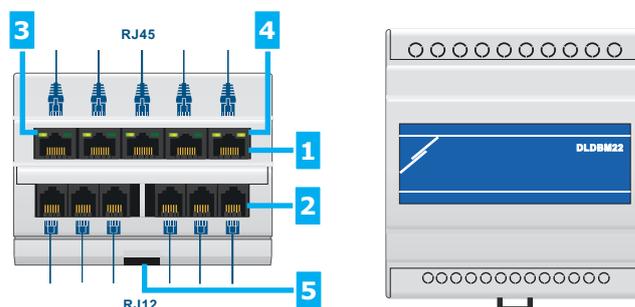
Вид спереди

Вид сбоку

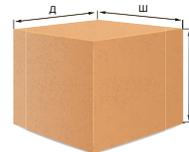


Настройки и индикации

1 - Разъём RJ45		Связь Modbus RTU и питание 24 VDC
2 - Разъём RJ12		Связь Modbus RTU и питание 3,3 VDC.
3 - Зелёный светодиодный индикатор слева от каждого разъёма		При нормальной работе, левые светодиодные индикаторы на всех разъёмах RJ45 будут активированы, указывая на наличие источника питания 24 VDC через разъёмы RJ45.
4 - Зелёный светодиодный индикатор самого правого разъёма		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



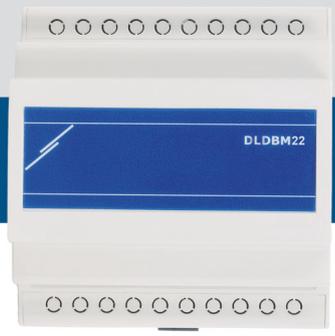
Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DLDBM22	Единица (1 шт.)	95	90	85	0,175 кг	0.193 кг
	Коробка (36 шт.)	590	380	280	6,30 кг	6.95 кг

DLDBM22

Распределительная коробка PoM со встроенным питанием 3,3 VDC



Пример применения

