

DMDBM22

Розподільна коробка PoM, монтаж на DIN-рейку

DMDBM22 є розподільна коробка Power over Modbus, що встановлюється на DIN-рейку, з 10 роз'ємами RJ45 і 12 роз'ємами RJ12. Вона передає як дані, так і живлення (PoM). Вона сумісна з датчиками, контролерами і регуляторами швидкості обертання вентиляторів з вбудованими мережевими портами Modbus RTU і підходить для передачі живлення на великі відстані і розподілу даних між підключеними пристроями. Живлення, і зв'язок Modbus RTU передаються на підключені пристрої по одному кабелю.



Особливості

- 10 роз'ємів RJ45 для живлення через Modbus (як Modbus RTU, так і 24 VDC розподіляються через роз'єм RJ45)
- 12 роз'ємів RJ12 для живлення Modbus (як Modbus RTU, так і 3,3 VDC розподіляються через роз'єм RJ12)
- Не потребує програмного забезпечення чи конфігурації
- Легке під'єднання
- Монтаж на DIN рейку
- Живлення - зелена LED індикація
- Надійне мережеве з'єднання

Коди продуктів

Коди продуктів	Напруга живлення	Максимальний розподілений струм (3,3 VDC та 24 VDC)
DMDBM22	24 VDC (PoM)	1,5 A

Зауваження: Посадження підключених пристроїв не повинно перевищувати максимального споживання струму, зазначеного в таблиці вище.

Технічні характеристики

PoM (живлення через Modbus)	Роз'єм RJ45	24 VDC
	Роз'єм RJ12	3,3 VDC
Максимальне навантаження	36 Вт @ 24 VDC / 1 Вт @ 3,3 VDC	
Ітах.	1,5 A (3,3 VDC і 24 VDC разом узятих)	
Ступінь захисту:	IP20	
Довкілля	Температура	-30—85 °C
	Відносна вологість	5—85 % гН (без конденсації)
Корпус	ABS пластик, колір: сірий (RAL7035)	

Застосування

Розподіл Modbus для продуктів сумісних з Modbus RTU (RJ45 - для пристроїв 24 VDC і / або RJ12 - для блоків 3,3 VDC)

Норми

- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



Підключення та з'єднання

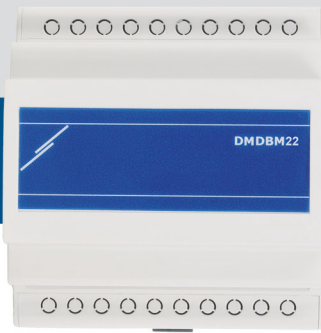
Роз'єм RJ45	
Контакт 1	Напруга живлення
Контакт 2	Напруга живлення
Контакт 3	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 5	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 7	Заземлення, напруга живлення
Контакт 8	Заземлення, напруга живлення
Роз'єм RJ12	
Контакт 1	Напруга живлення
Контакт 2	Напруга живлення
Контакт 3	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 5	Заземлення, напруга живлення
Контакт 6	Заземлення, напруга живлення

Роз'єм RJ45	Роз'єм RJ12

Увага! Не вставляйте роз'єм RJ12 в роз'єм RJ45! Це призведе до порушень нормальної роботи пристрою, якому потрібно 3,3 VDC!

DMDBM22

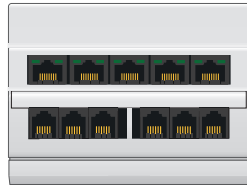
Розподільна коробка PoM, монтаж на DIN-рейку



Розміри та кріплення

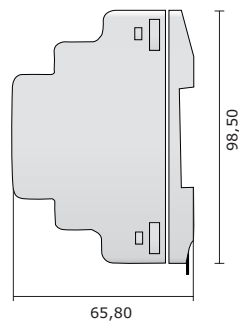
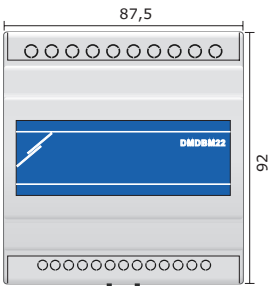
Вид знизу

Вид зверху



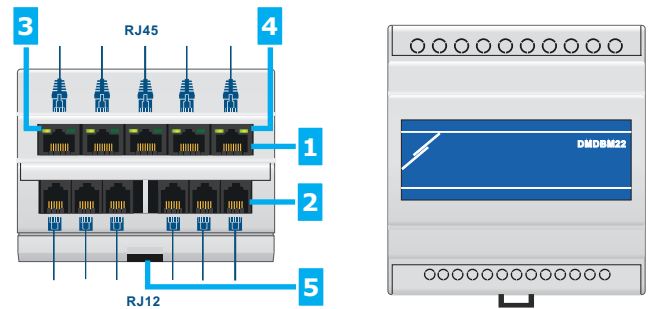
Вид спереди

Вид збоку

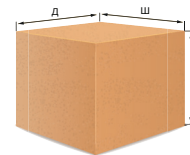


Налаштування та індикація

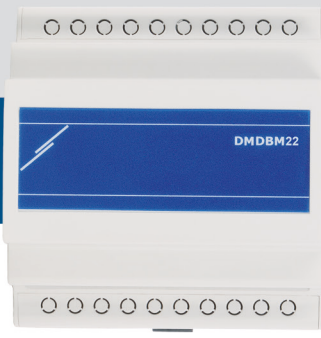
1 - роз'єм RJ45		Зв'язок Modbus RTU та живлення 24 VDC
2 - Роз'єм RJ12		Вбудований порт Modbus RTU and 3.3 VDC розподіл електроенергії
3 - Зелений LED індикатор зліва від кожного роз'єма	Вкл.	При нормальній роботі ліві LED індикатори на всіх роз'ємах RJ45 повинні бути активовані, вказуючи на наявність джерела живлення 24 VDC через роз'єми RJ45.
4 - Зелений LED індикатор праворуч від найправішої розетки	Вкл.	Якщо через роз'єми RJ12 є 3,3 VDC, то правий світлодіод на останньому правому роз'ємі RJ45 з нижньої і верхньої сторони повинен бути активований
5 - Фіксатор		У нижній частині пристрою: використовується для блокування на DIN-рейку



Упаковка



Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
DMDBM22	Одиниця (1 шт.)	95	90	85	0,17 кг	0,188 кг
	Коробка (36 шт.)	590	380	280	6,12 кг	6,8 кг



DMDBM22

Розподільна коробка PoM, монтаж на DIN-рейку

Приклад застосування

