

# DMDBM22

## Разклонителна кутия за захранване по Modbus за монтаж на DIN релса

DMDBM22 представлява разклонителна кутия Power over Modbus с 10 RJ45 и 12 RJ12 конектора. Тя предава данни и електрическа енергия едновременно (Power over Modbus). Тя е съвместима със сензори, сензорни контролери, ОВиК и електронни регулатори на обороти с Modbus и е подходяща за предаване на данни и захранване на дълги разстояния между свързаните устройства. Както захранването, така и комуникацията по Modbus RTU се предават към свързаните устройства по един и същ кабел.

### Основни характеристики

- 10 конектора RJ45 за захранване по Modbus (за едновременно предаване на данни по Modbus и захранване 24 VDC)
- 12 конектора RJ12 за захранване по Modbus (за едновременно предаване на данни по Modbus и захранване 3,3 VDC)
- Не се налага конфигуриране или използване на софтуер
- Лесно свързване
- Монтаж на DIN шина
- Зелени светодиодни индикации за указване на захранване
- Надеждна връзка за постоянни инсталации

### Код на продукта

Код на продукта	Захранващо напрежение	Максимален ток (комбинация от 3,3 VDC и 24 VDC)
DMDBM22	24 VDC (PoM)	1,5 A

**Забележка:** Комбинацията от свързаните устройства не трябва да надвишава максималния ток, посочен в таблицата по-горе.

### Техническа спецификация

Power over Modbus (комбинация на интерфейс със захранване по Modbus)	Конектори RJ45	24 VDC
	Конектори RJ12	3,3 VDC
Максимален товар	36 W при 24 VDC / 1 W при 3,3 VDC	
I <sub>max</sub>	1,5 A (комбинация от 3,3 VDC и 24 VDC)	
Степен на защита	IP20	
Условия на околната среда	Температура	-30—85 °C
	Относителна влажност	5—85 % rH (без кондензация)
Корпус	Пластмаса - тип ABS, цвят: сив (RAL 7035)	

### Област на приложение

Захранване и комуникация за продукти с Modbus RTU (RJ45 – за устройства с 24 VDC и / или RJ12 – за устройства с 3,3 VDC)

### Стандарти

- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

### Глобален номер на търговската единица (GTIN)

Опаковки	DMDBM22
Брой	05401003001073



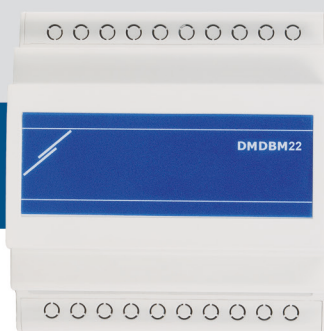
### Електрическо свързване

RJ45 S	
Пин 1	Захранващо напрежение
Пин 2	Захранващо напрежение
Пин 3	Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
Пин 4	Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
Пин 5	Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B
Пин 6	Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B
Пин 7	Маса, захранващо напрежение
Пин 8	Маса, захранващо напрежение
Букси RJ12	
Пин 1	Захранващо напрежение
Пин 2	Захранващо напрежение
Пин 3	Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
Пин 4	Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B
Пин 5	Маса, захранващо напрежение
Пин 6	Маса, захранващо напрежение
Букси RJ45	
8	GND
7	/B
6	+24 VDC
5	A
4	
3	
2	
1	
Букси RJ12	
6	GND
5	/B
4	+3,3VDC
3	A
2	
1	

**Внимание!** Да не се вкарва конектор RJ12 в букса RJ45! Това ще повреди устройството, изискващо захранване с 3,3 VDC!

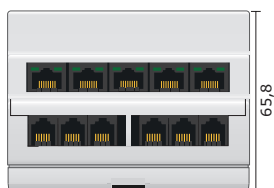
# DMDBM22

Разклонителна кутия за захранване по Modbus за монтаж на DIN релса

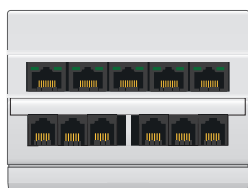


## Размери и закрепване

### Изглед отдолу

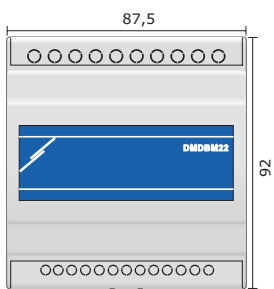


### Изглед отгоре



65,8

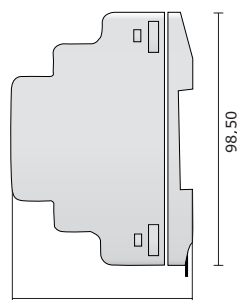
### Изглед отпред



87,5

92

### Изглед отстрани



98,50

65,80

## Настройки и индикации

1 - Конектор RJ45



Комуникация по Modbus RTU и захранване с 24 VDC

2 - Конектор RJ12



Комуникация по Modbus RTU и захранване с 3,3 VDC

3 - Зелен светодиоd отляво на всяка буква

Вкл.

При нормално работа, светодиоdът отляво се активира, за да укаже наличие на захранване с 24 VDC през букси RJ45

4 - Зелен светодиоd отдясно на най-дясната буква

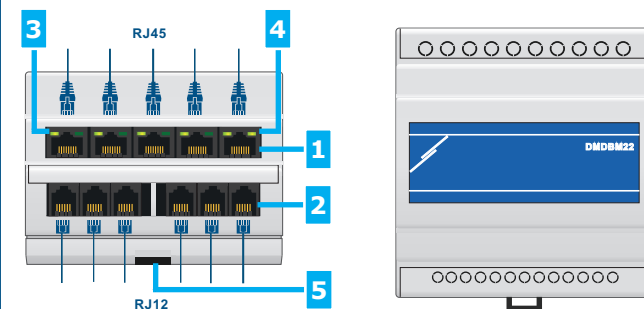
Вкл.

При наличие на 3,3 VDC през буксите RJ12, последната буква RJ45 отдясно на горната и долната страна следва да се активира

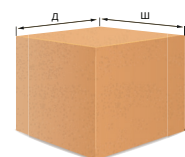
5 - Заклучваща скоба



От долната страна на устройството; използва се за заключване към DIN шина



## Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
DMDBM22	1 бр.	95	90	85	0,103 кг	0,140 кг
	Кашон (36 бр.)	580	370	280	5,17 кг	7,94 кг



# DMDBM22

Разклонителна кутия за захранване по Modbus за монтаж на DIN релса

## Примерно приложение

