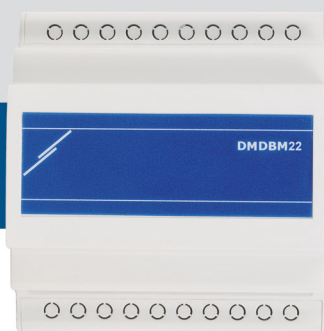


DMDBM22

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 _{max}	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



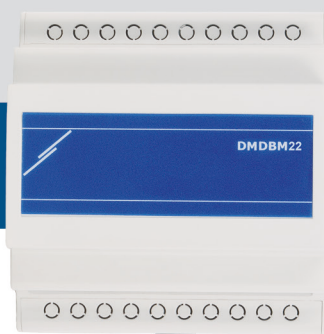
Електрическо свързване

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	7	6	5	4	3	2	1
GND	/B	+24 VDC					
Букси RJ12							
6	5	4	3	2	1		
GND	/B	A	+3,3VDC				

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

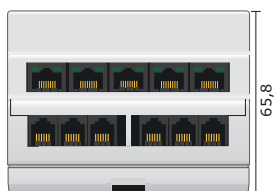
DMDBM22

Разклонителна кутия за захранване по Modbus за монтаж на DIN релса

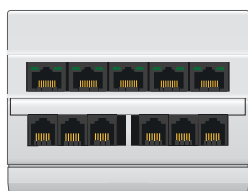


Размери и закрепване

Изглед отдолу

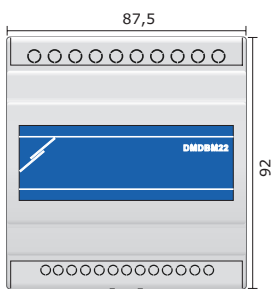


Изглед отгоре

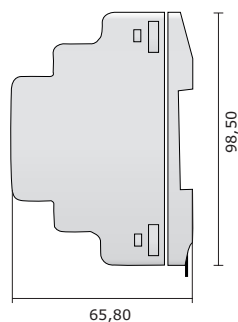


65,8

Изглед отпред



Изглед отстрани



87,5

92

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 светодиода отляво на всяка буква

Вкл.

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

4 - Зелен светодиода отдясно на най-дясната буква

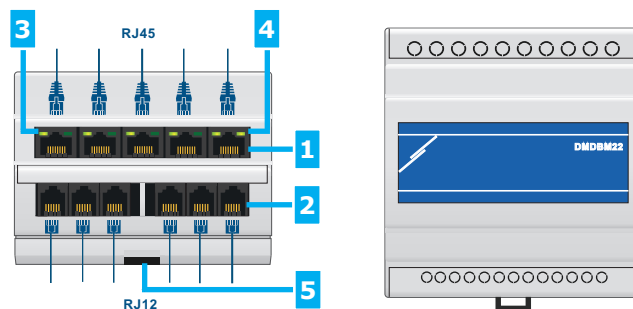
Вкл.

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

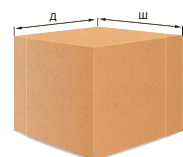
5 - Заклучваща скоба



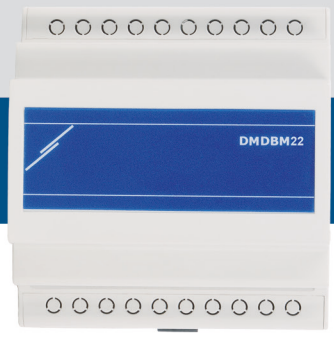
От долната страна на устройството; използва се за заключване към DIN шина



Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
DMDBM22	1 бр.	95	90	85	0,17 кг	0,188 кг
	Кашон (36 бр.)	590	380	280	6,12 кг	6,8 кг



DMDBM22

Разклонителна кутия за захранване по Modbus за монтаж на DIN релса

Примерно приложение

