



DRPUM

Централен процесор за монтаж на DIN шина

DRPUM представлява универсален програмируем контролер, изискващ специален фърмуер за дадено приложение. Той има 2 букси RJ45 - една за Power over Modbus с 24 VDC и една за свързване на подчинено устройство, както и 2 букси RJ12 за подчинени устройства. Благодарение на вградената комуникация по Modbus RTU, към него могат да се свързват и той може да управлява сензорите и / или регулаторите на „Сентера“. Посредством сплитери, към DRPUM могат да бъдат свързани до 247 подчинени устройства.

Основни характеристики

- Захранване с 24 VDC, Power over Modbus
- Лесно свързване чрез RJ45 и RJ12 букси
- SD карта за съхранение на файлове с данни
- Монтаж на стандартна DIN релса
- Корпус: ABS, UL94-V0, сив RAL 7035

Област на приложение

- Като главно устройство за сензори / контролери с Modbus RTU връзка на „Сентера“
- Среда с чист въздух и неагресивни, невъзпламени газове
- Само за закрити помещения

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	24 VDC Power over Modbus		
Консумация	0,24 W		
Изходно напрежение за свързване на подчинени устройства	Букси RJ12	3,3 VDC	
	Букси RJ45	24 VDC	
Степен на защита	IP20		
Условия на околната среда	Температура	-10—50 °C	
	Относителна влажност	5—85 % rH (без кондензация)	

Стандарти

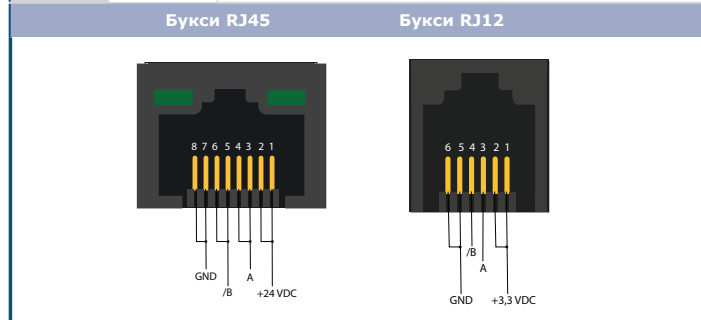
- Директива за електромагнитна съвместимост 2014/30/EC:
 - EN 61000-6-1:2007
 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-1: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за жилищни, търговски и лекопромишлени среди
 - EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-3: Общи стандарти. Стандарт за излъчване за жилищни, търговски и лекопромишлени среди, поправки A1:2011 и AC: 2012 до EN 61000-6-3
 - Електромагнитна съвместимост на мултимедийни устройства. Изисквания за излъчване - Поправка AC:2013 to EN 55032
 - CISPR 32:2012
 - Комуникационни устройства за захранващи линии, използвани в инсталации за ниско напрежение. Характеристики за радиочестотни смущаващи въздействия. Гранични стойности и методи за измерване. Част 1: Устройства за използване в дома
- Директива OEEE 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
- Съвместимост с DIN шина EN 60715:2001 EN 60730-1:2011



Електрическо свързване

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

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

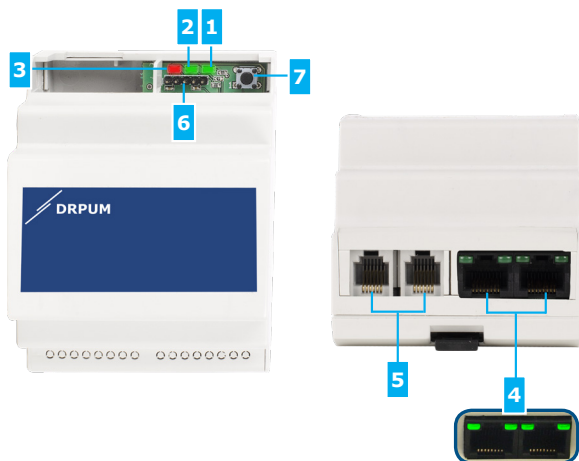




DRPUM

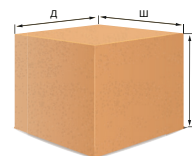
Централен процесор за монтаж на DIN шина

Настройки и индикации



1 - Зелен светодиод	Вкл.	Устройството е захранено и комуникира по Modbus RTU
2 - Зелен светодиод	Вкл.	Зависи от версията на изделието
3 - Червен светодиод	Премигване	Бавното премигване указва наличие на грешка в системата Бързото премигване указва, че е активиран режим „буутлоуд“
4 - Конектори RJ45		Комуникация по Modbus със свързаните подчинени устройства и захранване с 24 VDC (PoM) Премигващите светодиоди указват активна комуникация по Modbus RTU
5 - Конектори RJ12		Комуникация по Modbus RTU със свързаните подчинени устройства (3,3 VDC)
6 - Рейка PROG, P1		Поставете джъмпер на щифтове 1 и 2 за минимум 5 секунди, за да занулите параметрите по Modbus
		Поставете джъмпер на щифтове 3 и 4 рестартирайте захранването, за да влезнете в режим „буутлоуд“
7 - Бутон за възстановяване на фабричните Modbus настройки		Натиснете, за да стартирате възстановяване на фабричните Modbus настройки

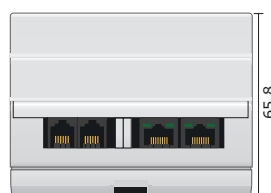
Опаковки



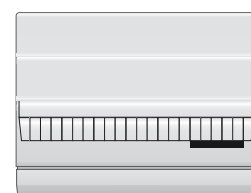
Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
DRPUM	1 бр.	92	70	65	0,09 кг	0,10 кг

Размери и закрепване

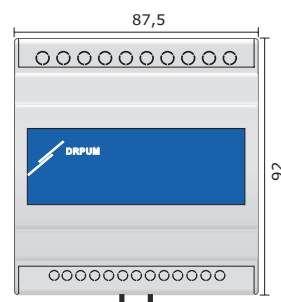
Изглед отдолу



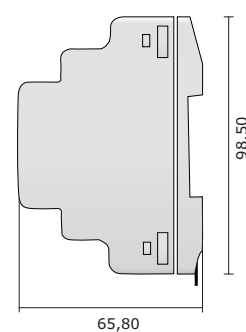
Изглед отгоре



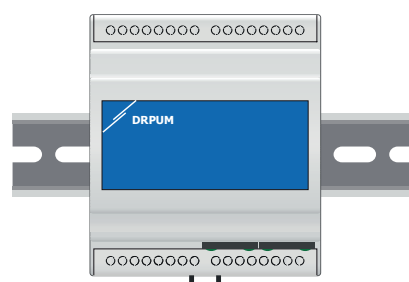
Изглед отпред



Изглед отстрани



Монтаж на стандартна DIN релса

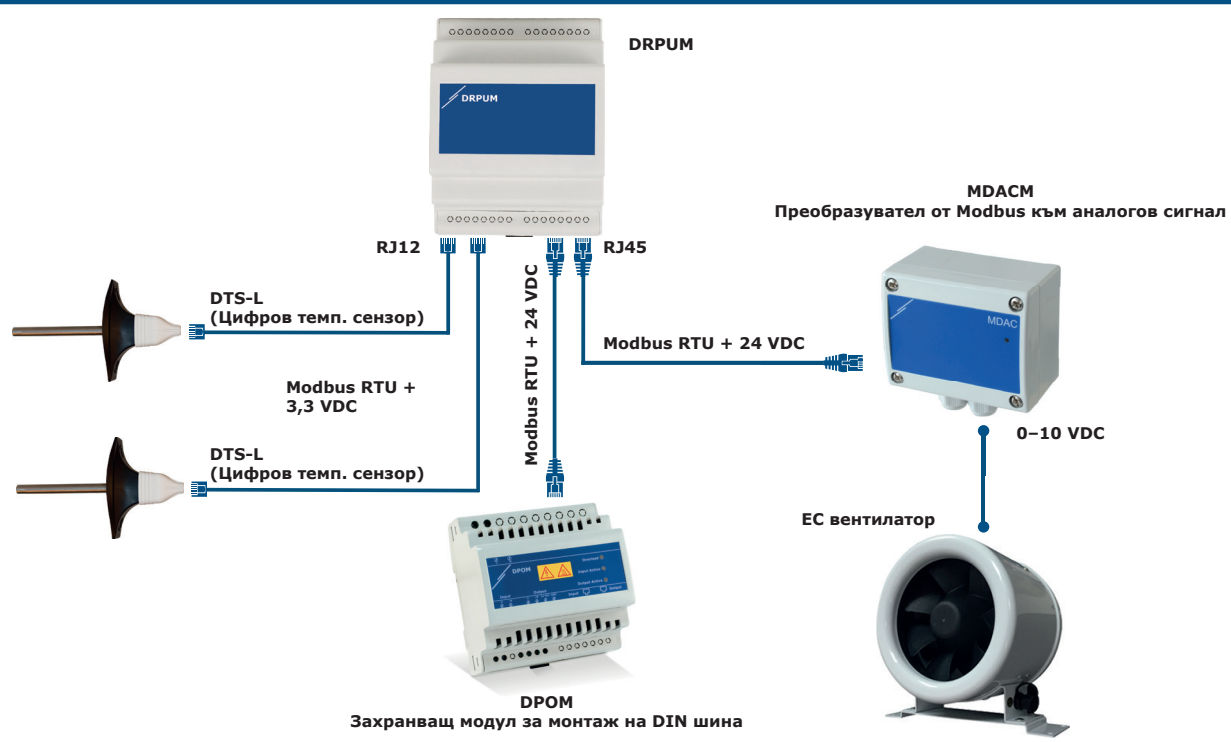




DRPUM

Централен процесор за монтаж на DIN шина

Примерно приложение 1



Примерно приложение 2

