

DRPS8-24-40

Модуль питания на DIN-рейке



DRPS8-24/40 - модули питания с напряжением 24 VDC / 40 Вт, на DIN-рейке с двумя разъемами RJ45 и клеммными колодками для подключения выходного напряжения. Они совместимы с Power over Modbus и имеют широкий диапазон напряжения питания.

Главные характеристики

- Подключение через клеммные колодки и/или RJ45 (Power over Modbus)
- Защита: от перенапряжения и перегрузки (режим hiccup)
- Универсальный диапазон входного сигнала
- Зеленая светодиодная индикация выходного напряжения

Технические характеристики

Входное напряжение	85—264 VAC / 50—60 Гц	
Выходное напряжение	24 VDC	
Номинальный выходной ток	I _{max} 1,67 A	
Условия окружающей среды	Температура	-30—40 °C
	Относительная влажность	20—90 % рН (без конденсата)
Корпус	АБС-пластик, цвет: серый (RAL7035)	
Степень защиты	IP30	

Подключение и соединения

L	Напряжение питания, Линия 85—264 VAC / 50—60 Гц	
N	Напряжение питания, Нейтраль 85—264 VAC / 50—60 Гц	
Выход 1	24 VDC	Подключение выходного напряжения
	GND	Заземление для подключения выходного напряжения
Выход 2	24 VDC	Подключение выходного напряжения
	GND	Заземление для подключения выходного напряжения
Выход 3	Разъемы RJ45 для подключения выходного напряжения	
Выход 4		

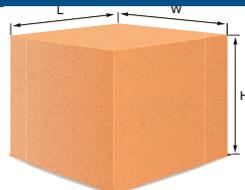
Разъем RJ45

Контакт 1	24 VDC	Напряжение питания
Контакт 2		
Контакт 3	A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4		
Контакт 5	/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6		
Контакт 7	GND	Заземление (минус) источника питания
Контакт 8		



Внимание: Клеммная колодка для подключения выходного напряжения (+24 В, GND) дублирует разъем RJ45 (параллельная схема). Чтобы вычислить общую нагрузку, добавьте оба заряда.

Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DRPS8-24/20	Единица (1 шт.)	99	88	66	0,23 кг	0,28 кг
	Коробка (50 шт.)	590	380	280	11,50 кг	14,57 кг



Область применения

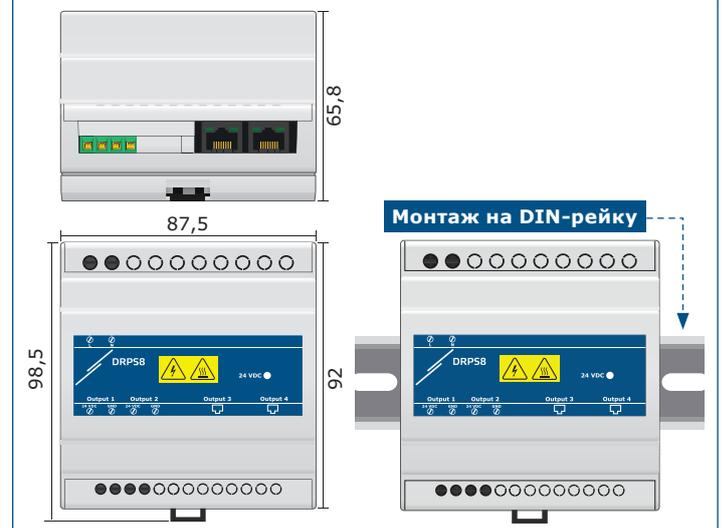
- Питание для 24 VDC, таких как датчики, контроллеры и пользовательские интерфейсы

Стандарты

- Директива о низком напряжении 2014/35/EC
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC:
 - EN 55022:2010 Поправка AC:2011 к EN 55022
 - EN 55024:2010
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
- Директива RoHS 2011/65/EC об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании



Размеры и крепление



DRPS8-24-40

Модуль питания на DIN-рейке



Примеры использования

Пример 1 Подключение питания Power over Modbus



Пример 2 Подключение питания клеммной колодки



Пример 3 Комбинация клеммных колодок и PoM

