

Параметры

Электрические характеристики:	
Питание	21~30VDC
Подключение	KNX/EIB
Динамический ток	< 15mA
KNX клеммы	KNX клемма шины – (Красный/ Серый) 0.6 – 0.8mm диаметр жилы
Напряжение переключат.	250V AC
Ток переключателей	10A освещение, импульс 500A
Количество операций	>1000000
Выходные клеммы	Линейный вход и выход для каждого канала 2.5-4mm ²
Выходной ток	4кан/10A, 8кан/10A, 12кан/10A, 16кан/10A
Емкость	<300µF

Условия окружающей среды:

Рабочие температуры	-5°C~45°C
Рабочая влажность	10% - 98%
Температура хранения	-40°C~+55°C
Влажность хранения	10% - 98%

Одобрено

CE
KNX

Информация о продукции:

Размеры	H90mm x W72mm x D 66mm(M/R4.10.1)
	H90mm x W144mm x D 66mm(M/R8.10.1)
	H90mm x W216mm x D 66mm(M/R12.10.1)
	H90mm x W216mm x D 66mm(M/R16.10.1)
Материал корпуса	Огнеупорный нейлон
Класс защиты	IP 20

Безопасность



- Момент затяжки контактов не более 0.4Nm
- Подключите расцепитель или предохранитель к каждому каналу.
- Ток на канал не выше 10А
- Установка в монтажную коробку.
- Неправильное соединение интерфейса шины приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не подавайте напряжение AC240V на шину - это приведет к выходу из строя всей системы.
- Обеспечьте должную вентиляцию.
- Не допускайте контакта с жидкостями и агрессивными газами.

Описание



HDL/KNX-EIB BUS реле - это серия продуктов полностью соответствует Европейский стандартам безопасности и протоколам KNX оборудования высокой мощности, внутреннее использование мощного магнитного реле на 16А, нулевое токо-потребление и длительная эксплуатация - основные особенности модуля.

Функционал

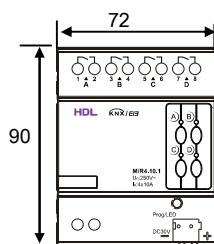
- Переключатель управляет 4, 8, 12 и 16 каналами нагрузки.
- Максимально 10 А на канал, ручное управление.
- Функции модуля : Общая статистика времени ON, Ответ о статусе, Восстановление статуса, Освещение лесничных маршей, Моргание, Задержка вкл/откл, Реле защиты, Управление сценой, Пороговое управление, Управление шторами.
- Функции логики: И, ИЛИ, НЕ-ИЛИ, Шлюз
- Функции нагрева: ШИМ (1 бит, 1 байт) выход.

Процесс установки

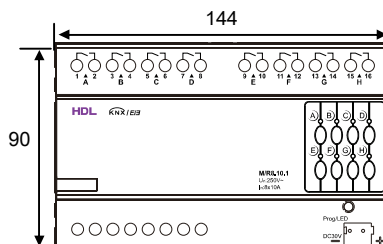
- Установите автомат на каждый канал.
- Промаркируйте провода питания, нагрузки и шины KNX.
- Установите модуль на дин-рейку в монтажной коробке.
- Подключите нагрузку и питание.
- Убедитесь в отсутствии КЗ.
- Проверьте тип кабеля шины и отсутствие КЗ.
- Подключите кабели KNX. Проверьте цвет жилы.
- Отделите провода высокого напряжения от низкого.



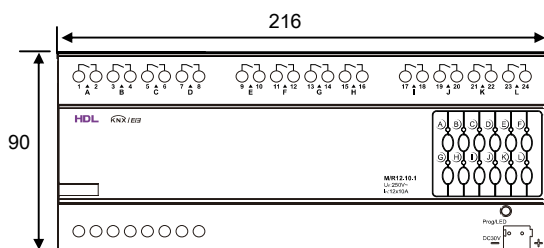
Размеры и схема подключения



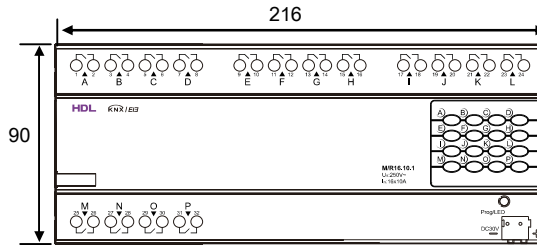
M/R4.10.1



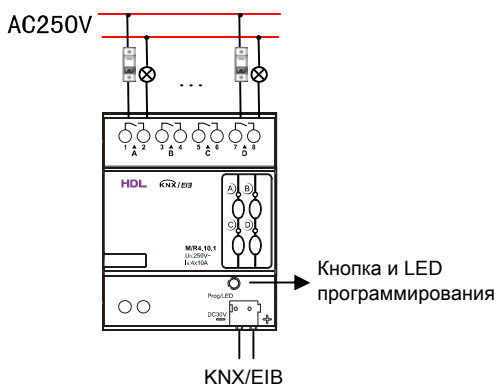
M/R8.10.1



M/R12.10.1



M/R16.10.1



Важные замечания

- **Спец. программирование** – разработано только для KNX, программируется через ПО ETS.
- **Проверка соединений** – затяните контакты после монтажа.
- **Выходная цепь** – нагрузка на подключенные цепи не должна превышать 10А, подключение цепей через распределитель или предохранитель 10А.
- **Трёхфазное подключение** – модуль поддерживает 3 фазы на входе, канал 1,4,7 для L1. канал 2,5,8 для L2. канал 3,6 для L3
- **Рекомендуемый тип нагрузки и мощность (@240VAC)**

Двигатель:	4HP	Двигатель:	1HP (1HP=746W)
Ртутная лампа :	1600W	Индуктивный трансформатор:	1000 W
Электронный трансформатор:	800 W	230V галогеновая лампа :	1600 W
Ртутная лампа			
*Не компенсированная лампа:	1000 W	*Параллельная компенсация:	800 W
Флуоресцентная лампа T5 / T8			
*Не компенсированная лампа	1000 W	Параллельная компенсация: :	800 W
*DUO Лампа :	800 W	*Не компенсированная лампа	1000 W
*Параллельная компенсация:	800 W		