

Параметры

Электрические характеристики:	
Питание	DC15-30V
Статич. потреб. ток	15mA/DC24V
Динам. потреб. ток	40mA/DC24V
Выход на канал	4 канала/10A
Реле	16A магнитно-запираемое
Максимально на канал	10A
Цикл жизни реле	>60000 (резистивная нагрузка)
Защита	Расцепитель на каждый канал
Условия окружающей среды:	
Рабочие температуры	0C ~45C
Рабочая влажность	До 90%
Температура хранения	-20C ~+60C
Влажность хранения	До 93%
Одобрено:	
CE	
RoHS	
Информация о продукции:	
Размеры	72x90x66 (мм)
Масса	252(г)
Материал корпуса	Нейлон, PC
Установка	35мм дин-рейка
Класс защиты	IP20
Место монтажа	Монтажная коробка

Процесс установки

Установите модуль на дин-рейку в монтажной коробке.

Промаркируйте выходные кабели.

Подключите кабели нагрузки и шины.

Проверьте отсутствие КЗ на выходных кабелях.

Проверьте подключение шины.

Отделите высокое напряжение от низкого.

Рекомендуемый тип нагрузки и мощности

Двигатели: 4HP (1HP=746W)

Ртутная лампа: 1600 W

Индуктивный трансформатор: 1000 W

Электронный трансформатор: 800 W

Галогеновая лампа 220V 1600 W

Лампа ртутного излучения

* Некомпенсированная лампа : 1000 W

* Параллельная компенс. : 800 W

Флуоресцентная лампа T5 / T8

* Некомпенсированная лампа : 1000 W

* Параллельная компенс. : 800 W

* DUO лампа : 800 W

Dulux лампа

* Некомпенсированная лампа : 1000 W

Описание



HDL-MR0410.433 Умный модуль реле, 16A магнитно-запираемое реле, нулевое потребление мощности и высокая надежность. Интерфейс подключения HDL Buspro Pro, построен на протоколе RS485.

Функционал

4 канала выходы реле.

Функция контроля сцены.

До 4 отдельных зон, каждая зона с 8 сценами, максимальное время сцены 60 минут.

Каждая зона имеет 2 последовательности, каждая из 12 шагов.

Каждый канал снабжен задержкой светозащиты (0-60 минут).

Каждый канал снабжен задержкой включения партии (0-25 seconds).

Каждый канал снабжен ручным управлением.

Можно установить сцену на перезапуск устройства.

Поддерживает простое программирование и онлайн обновления через HDL Buspro.

Подключение: HDL Buspro.

Важные замечания

Кабель шины - HDL Buspro/KNX кабель, 0.8mm диаметр жилы.

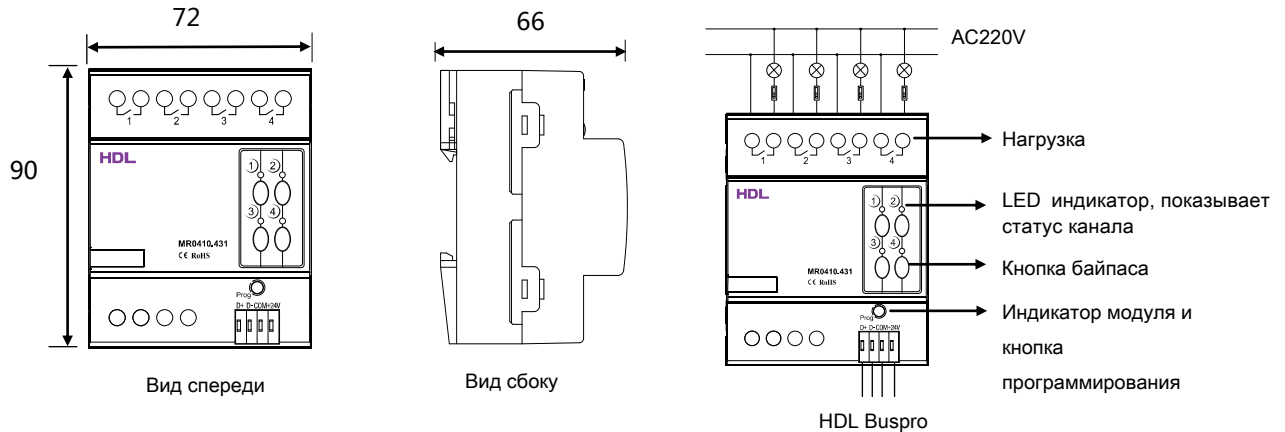
Соединение шины - Последовательное соединение (параллельно).

Для защиты реле, подключите расцепитель на 10A к каждому каналу.

HDL Buspro распиновка кабеля

HDL Buspro	HDL Buspro/KNX
DC24V	Красный
COM	Черный
DATA -	Белый
DATA+	Желтый

Размеры и схема подключения



Индикатор модуля и режим простого программирования

Индикатор модуля: моргает когда модуль работает нормально. Удерживайте 3 секунды, LED станет красным, теперь можно изменить адрес модуля через ПО HDL Buspro.

Шаги простого программирования :

1. Удерживайте кнопку программирования 10 секунд, все выходные каналы отключатся, индикатор заморгает быстро.
2. Теперь панель показывает "программирование", нажмите кнопки 9,10 на DLP одновременно, панель покажет "внешнее программирование".
3. Удерживайте индикатор 2 секунды, это изменит нагрузку, короткое нажатие на индикатор изменит статус нагрузки.
Заметка: После программирования каналов 1 - 4, вернется на канал 1. Если хотите установить многоканальность, то необходимо перевести панель в режим "Комбинации".
4. Выберите кнопку контроля канала. Удерживайте ее, охватываются исходные цели, короткое нажатие добавит нагрузку.
5. Удерживайте кнопку программирования 10 секунд для выхода.

Эта функция используется в связке с новым поколением DLP.

Безопасность



- Момент затяжки контактов не более 0.4Nm.
- Подключите расцепитель или предохранитель к каждому каналу.
- Нагрузка на каждый канал не выше 10A.
- 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.
- Не допускайте контакта с жидкостями и агрессивными газами.
- Обеспечьте должную вентиляцию.

Содержимое упаковки

- Datasheet ×1
- 10A Relay Module (HDL-MR0410.431) ×1

