

Параметры

Электрические характеристики:	
Рабочее напряжение	DC15~30V
Потребляемый ток	28mA/DC24V
Выходной канал	4кан/3A
Максимальная нагрузка на канал	10A
Предохранитель	8A
TRIAC	25A TRIAC, Minimum Load 40w
Кривые диммирования	Линейная, 1.5 экспоненциальная, 2.0 экспоненциальная
Условия окружающей среды:	
Рабочие температуры	-5°C~45°C
Рабочая влажность	До 90%
Температура хранения	-20°C~+60°C
Влажность хранения	До 93%
Одобрено	
CE	
RoHS	
Информация о продукции:	
Размеры	144×90×66 (мм)
Масса	715(г)
Материал корпуса	Нейлон
Установка	35мм дин-рейка
Класс защиты	IP20
Кабель	AC ввод: 2.5mm ² ~4mm ²
	Нагрузка: 1.5mm ² ~2.5mm ²
Место монтажа	Монтажная коробка

Процесс установки

- Установите модуль на дин-рейку в монтажной коробке.
- Промаркируйте выводные кабели
- Подключите нагрузку и HDL Buspro
- Проверьте отсутствие короткого замыкания в выводных кабелях
- Изолируйте друг от друга кабели высокого и низкого напряжения

HDL Buspro распиновка кабеля

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

Описание



HDL-MD0403.432 4-х каналный 3A диммер, поддерживает вводное напряжение AC240V и AC110V. Четыре выходных канала с функцией байпас для ручного управления. Защита предохранителем каждого канала, так диммер защищен от короткого замыкания. LED индикатор покажет какой канал замкнут накоротко.

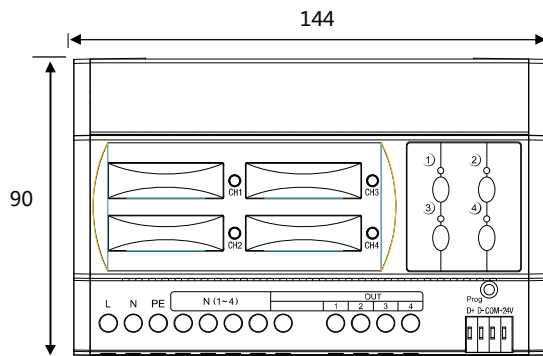
Функционал

- До 4 отдельных зон; Максимально 12 сцен на зону
- До 6 последовательностей, каждая из 12 шагов
- 4 кривых диммирования, точность диммирования 512 шагов
- Низкий, Высокий, Максимальный пороги для каждого канала
- Кнопка байпас для каждого канала
- Можно выбрать сцену при перезапуске устройства.
- Защита от короткого замыкания и перегрева
- Максимальная нагрузка в 3A на канал, 8A предохранитель для защиты канала (aR типа)
- Поддерживает онлайн обновление HDL Buspro и режим Простого программирования.

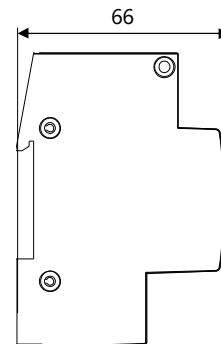
Важные замечания

- Buspro кабель - HDL Buspro/KNX кабель, 0.8mm одножильный медный кабель
- Buspro Соединение - Последовательное соединение (параллельно)
- AC питание - Убедитесь, что вводное напряжение соответствует настройкам модуля диммера.
- Проверка подключения – Проверьте все соединения после монтажа
- Канал выхода – Нагрузка на каждый канал не должна превышать указанный максимальный ток
- Предохранитель - Предохранитель для замены должен быть того же типа (aR тип)
- Тип нагрузки – Ртутные лампы, галоген, LED и др.
- Нагрузка должна подходить для диммирования по переднему краю
- Убедитесь, что рабочая температура диммера не выше 50 °C

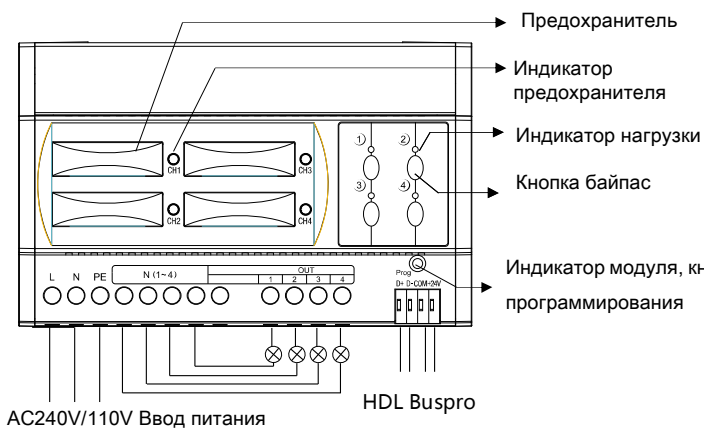
Размеры и схема подключения



MD00403.432



Вид сбоку



Индикатор модуля и режим простого программирования
Индикатор: Моргает когда модуль работает правильно. Удерживайте 3 секунды, включится красный LED, теперь можно считать и изменить адрес модуля в ПО HDL Buspro Pro.

Шаги режима простого программирования :

- 1 Удерживайте кнопку программирования около 20 секунд, все каналы выключатся, индикатор начнет быстро моргает.
- 2 Нажмите одновременно кнопки 9 и 10 на DLP для входа в режим программирования.
- 3 Включите нужный канал кнопкой байпас.
- 4 Выберите кнопку для контроллирования канала.
- 5 Нажмите на индикатор еще раз, чтобы закончить программирование.

Эта функция используется в новом поколении DLP.

Безопасность



- Предохранитель должен быть типа aR, нагрузка на канал не должна превышать максимальных значений.
- **Выключите питание диммера при замене предохранителя**
- (PE) заземление должно быть подключено
- Убедитесь, что рабочая температура диммера не выше 50 °C
- Нагрузка на канал не выше 3A
- Момент затяжки контактов не более 0.85Nm.
- Неправильное соединение Buspro интерфейса приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не допускайте попадания жидкости - это приведет к поломке модуля.
- Не подавайте напряжение AC220V на Buspro - это приведет к выходу из строя всей системы
- Обеспечьте должную вентиляцию
- Не допускайте контакта с жидкостями и агрессивными газами

Содержимое упаковки

- Datasheet ×1
- Leading Edge TRIAC Dimmer (HDL-MD0403.432) ×1

