HDL-M/D02.1
KNX 2CH 3A универсальный диммер

HDL-M/D04.1
KNX 4CH 1.5A универсальный диммер

HDL-M/D06.1
KNX 6CH 1A универсальный диммер

Hardware версия: B

Техническая спецификация

Создан: Июнь 10, 2021

Версия файла: V1.0.1

Перевод:21март 2022



Рис. 1. KNX 2CH 3A универсальный диммер



Рис 2. KNX 4CH 1.5A универсальный диммер



Рис 3. KNX 6CH 1A универсальный диммер

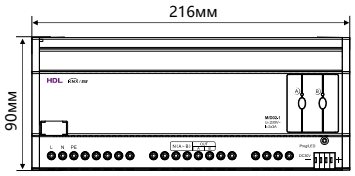


Рис 4. Габариты - Вид спереди (HDL-M/D02.1)

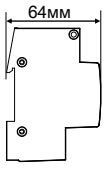


Рис 5. Габариты - Вид сбоку HDL-M/D02.1

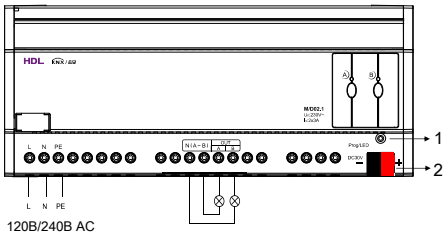


Рис 6. Подключение

Обзор

KNX универсальный диммер (см. рис 1-3) выпускается 3-х типов (2CH3A, 4CH1.5A, и 6CH1A) выходных каналов, которые поддерживают различные типы нагрузок. Эта серия диммеров полностью соответствует Европейским Стандартам Качества и стандартам KNX протокола.

Функционал

- 3 типа выходных каналов: 2, 4 и 6 каналов диммирования.
- Поддержка диммирования по переднему и заднему фронту.
- Параллельное подключение для увеличения выходной мощности.
- Ручное управление: Ручное управление каждого канала.
- Типы управления : статистика времени работы,статус канала, восстановление статуса, защита от короткого замыкания,защита от перегрузки, защита от перегрева, лестничное освещение,мерцание, управление сценами, диммирование, отслеживание температуры, сигнализирование о перегреве, управление пределами диммирования, управление последовательностями, регулировка нагрева (ШИМ).

Примечания

- Программирование - Устройство совместимо с стандартами KNX и настраивается при помощи Engineering Tool Software (ETS).
- Типы нагрузок - лампы накаливания, галогеновые лампы, диммируемые LED-лампы и т.д.
- Емкостные нагрузки рекомендуется диммировать по заднему фронту.
- Индуктивные и резистивные нагрузки рекомендуется диммировать по переднему фронту.
- Проверка подключение - Протяните все винтовые подключения после установки.
- Выходной ток - Суммарный ток: Не более 6А.

Информация о продукте

Размеры - См рис. 4 - 5

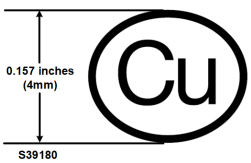
Диммеры данной серии имеют одинаковые габариты, в пример взят HDL-M/D02.1

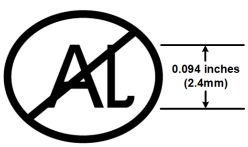
Проводка- См рис. 6

1. Кнопка / индикатор программирования: Красный светодиод режима программирования
2. KNX/EIB интерфейс.

Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или организацией, сертифицированной компанией HDL.
- Устройство должно быть установлено на DIN рейке в электрощит. HDL не несет ответственности за все последствия вызваные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют настоящему документу.
- Пожалуйста не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой устройства.
- Нельзя превышать допустимые значения параметров.
- Внимание - Риск поражения током - Перед обслуживанием, для обесточивания, может потребоваться отсоединение более одного проводника.
- Требуется использовать маркировку на корпусе устройства о необходимости применения медного кабеля при подключении. Буквы маркировки должны быть не менее 2,4мм высотой. Маркировка должна содержать текст: Только медный кабель! или маркировать символами:



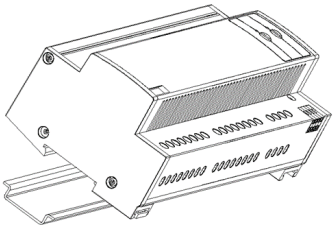


Содержимое упаковки

KNX универсальный диммер*1 / Маркировка*5 / Документация*1



1



2

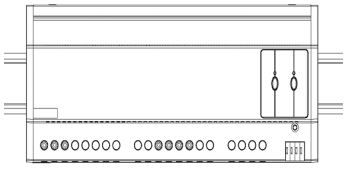


Рис 7. Установка

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	21~30В DC Class 2
Рабочий ток	15мА/30В DC
Входное напряжение	120В/240В AC (50/60Гц)
Метод связи	KNX
Диаметр кабеля терминала KNX	0.6 - 0.8мм
Пользовательский контроль	Ручное управление каждого канала
Line in/Line out терминалы	2.5 - 4мм^2
Выходной канал	HDL-M/D02.1: 2CH/3A HDL-M/D04.1: 4CH/1.5A HDL-M/D06.1: 6CH/1A
Окружающая среда	
Рабочая температура	-5 ~45
Допустимая рабочая влажность	90%
Температура хранения	-20 ~60
Допустимая влажность хранения	93%
Технические характеристики	
Габариты	90 216 64(мм)
Вес	HDL-M/D02.1: 0.73кг HDL-M/D04.1: 0.76кг HDL-M/D06.1: 0.78кг
Используемые материалы	Самозатухающий нейлон
Монтаж	35мм DIN рейка (См. рис 7)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20
Одобрено	
CE, RoHS	
KNX, UL	

KNX кабель

KNX	KNX кабель
+	Красный
-	Черный

Установка

Установка - См рис. 7 (На примере HDL-M/D02.1)

Шаг 1. Зафиксировать DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепить нижнюю крышку 2CH 3A универсального диммера на краю DIN-рейки.

Шаг 3. Нажмите на устройство, сдвиньте по горизонтали и зафиксируйте в нужном положении.

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11

+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20

info@allvision.by

hdl.by

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

Specifications subject to change without notice.