HDL-MPD0101-E.40
1CH 1A Встраиваемый диммер (EU)

Datasheet

Создан: Ноябрь 30, 2020

Версия: A

Перевод: 23 Ноября, 2021



Рис 1. RF Интеллектуальный дверной звонок и считыватель доступа.

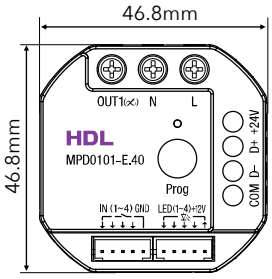


Рис 2. Габариты – Вид спереди

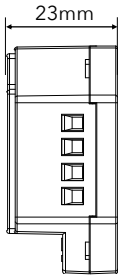


Рис 3. Габариты – Вид сбоку

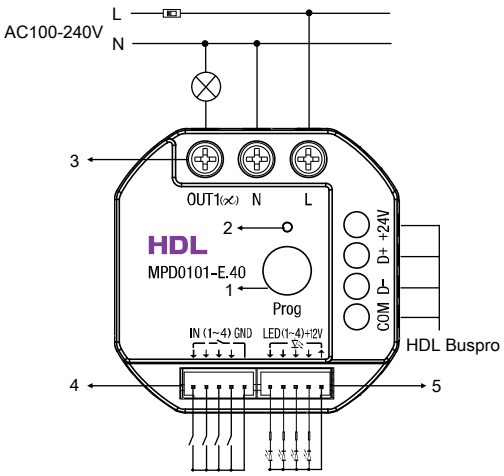


Рис 4. Проводка

Обзор

1CH 1A Встраиваемый диммер (EU) (See Figure 1) – это исполнительный модуль диммирования, устанавливаемый в стенной коробке панели европейского стандарта. Диммер имеет богатый набор характеристик, конструкций и схем. Диммер использует протокол HDL Buspro для управления свя- зью по шине 485, с 1-канальным 1A MOSFET каналом управления диммированием по заднему/переднему фронту, 4 входными каналами для сигналов с сухими контактами и 4 выходными канала- ми для светодиодных сигналов. В сочетании с соответствующей панелью с сухими контактами обес- печивает интеллектуальное управление диммирование домашнего освещения.

Включает основные функции:

- 1CH 1A MOSFET диммировнаие по переднему и заднему краю
- 4 канала ввода сигнала переключателя с сухими контактами, 4 канала вывода сигнала переключателя светодиода
- Кнопка программирования и индикатор программирования, короткое нажатие кнопки программирования для управления включение / выключение всех диммирующих каналов

Компоненты и работа

Габариты – см. рис. 2 - 3
Проводка – см. рис. 4

1. Кнопка программирования: короткое нажатие кнопки программирования для управления включением/ выключением всех каналов затемнения
2. Индикатор кнопки программирования.
3. Клемма подключения диммерного канала.
4. Интерфейс ввода с сухим контактом.
5. Светодиодный выходной интерфейс.

Установка

Установка – см. рис. 5 - 6

Шаг 1. Установите настенную коробку EU в стену и протяните кабель питания переменного тока и кабель Buspro.
Шаг 2. Выполните правильную разводку кабеля питания переменного тока и кабеля Buspro.
Шаг 3. Поместите привод в настенную коробку лицевой стороной наружу и согните силовой кабель переменного тока и кабель Buspro в настенную коробку.
Шаг 4. Подключите кабель между приводом и панелью сухих контактов.
Шаг 5. Закрепите панель на стеновой коробке с помощью шурупов.

Примечания

- Кабель Buspro – выделенный кабель Buspro категории CAT5E или HDL
- Подключение Buspro – последовательное подключение
- Установка – настенная коробка EC. Если привод устанавливается вместе с панелью, рекомендуется установка в настенная коробка по краю (не в положении «рука об руку»), а задняя часть панели не должна быть толще 25 мм. Конкретное использование определяется в соответствии с фактическим планом электропроводки.
- Убедитесь в правильности проводки и подключения.
- Для защиты привода и нагрузок рекомендуется подключать автоматический выключатель на 1A к диммирующему каналу.
- Каждый выходной канал светодиода должен быть подключен последовательно к светодиодному резистору (резистор 680 Ом - 1 кОм рекомендуемые).
- Используйте диммер в соответствии с техническими данными.

Предостережение

- Монтаж и ввод в эксплуатацию должна производить компания HDL или организация сертифици рованная компанией HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие руководящие принципы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено на монтажной коробке. HDL не несёт ответственности все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которой не соответствует настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные разбором устройства.

Содержимое упаковки

HDL-MPD0101-E.40 x 1
Кабель x 2
Техническая документация x 1

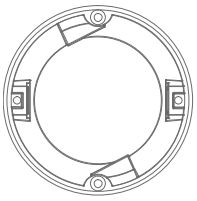


Рис. 5

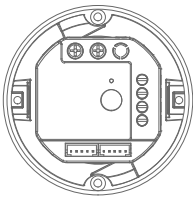


Рис. 6

Рис 5 - 6. Установка

Техническая информация

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	15-28V DC
Рабочий ток	48mA/24V DC
Каналы диммирования	1CH, 1A/CH (AC100-240V, 50/60Hz)
Сухие контакты	4 канала выхода сухих контактов
LED	4 канал выхода LED, 12mA/CH
Режимы диммирования	MOSFET диммирование по переднему и заднему краю
Сечение кабеля	0.6-0.8mm
Метод связи	HDL Buspro
Окружающая среда	
Рабочие температуры	-5°C~45°C
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температуры хранения	-20°C~60
Допустимая влажность	≤93%
Технические характеристики	
Габариты	46.8мм×46.8мм×23мм
Вес	39 г.
Используемые материалы	Огнестойкий пластик
Установка	Монтажная коробка (см. рис. 5 - 6)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBB)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	×
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ «**-**» указывает на то, что опасные вещества **не содержится**.
Символ «**o**» указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах компонентов **ниже предельного требования**, указанного в стандарте IEC62321-2015.
Символ «**×**» указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах компонентов **выше предельного требования**, указанного в стандарте IEC62321-2015.

HDL Buspro распиновка кабеля

HDL Buspro	HDL Buspro кабель	CAT5/CAT5E
DATA+	Жёлтый	Чёрный/зелёный
DATA-	Белый	Синий белый/Зелёный белый
COM	Чёрный	Коричневый белый/ Оранжевый белый
24V DC	Красный	Коричневый/Оранжевый

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.

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