HDL-MPR0310.40

3CH 10A Встраиваемый диммер

buspro

Datasheet

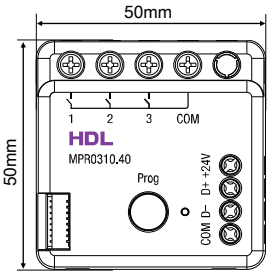
Создан: Ноябрь 30, 2020

Версия: A

Перевод: Ноябрь 23, 2021



Рис 1. 3CH 10A Встраиваемый диммер



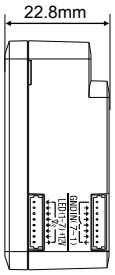


Рис 2. Габариты - Передняя панель Рис 3. Габариты - вид с боку

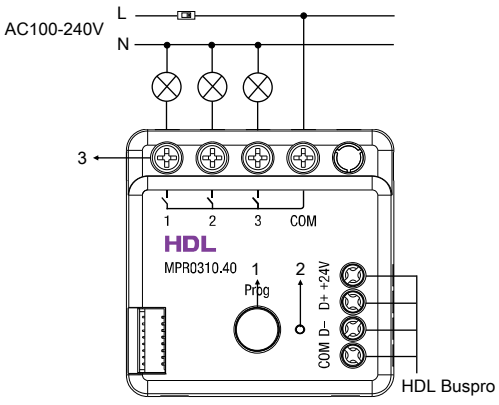


Рис 4. Проводка

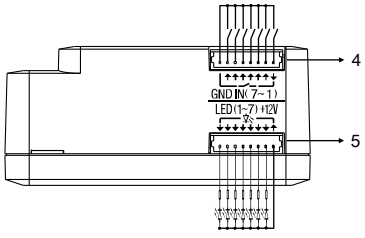


Рис 5. Проводка

Overview

3CH 10A Встраиваемый диммер (See Figure 1)- исполнительный модуль интеллектуального реле, установленный в настенная коробка из китайского стандартного. Диммер имеет богатый набор характеристик изысканной конструкции и богатых схем. Привод использует протокол HDL Buspro для управления связью по шине 485, с 3 каналами управления реле 10A, 7 каналами ввода сигнала сухого контакта и 7 каналами вывода сигнала светодиода. В сочетании с соответствующей панелью с сухими контактами привод обеспечивает интеллектуальное управление электрическими устройствами, например, домашним освещением, занавеской, вентилятором, розетками и т. д.

Его основные особенности включают в себя:

- С 3CH 10A TV8 релейный переключатель каналов управления
- С 7 входными каналами сигнала переключателя с сухими контактами, 7 выходными каналами сигнала переключателя LED
- С кнопкой программирования и индикатором программирования короткое нажатие кнопки программирования для управления все релейные каналы вкл / выкл

Компоненты и работа

Габариты - см. рис. 2 - 3

Проводка - см. рис. 4-5

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. 6 - 7

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.

Примечание

- Кабель Buspro - выделенный кабель Buspro категории CAT5E или HDL
- Подключение Buspro - рекомендуется брать с собой в руки
- Установка - стандартная китайская настенная коробка (рекомендуемая глубина 70 мм) , определяется в соответствии с актуальной схемой подключения.
- Убедитесь в правильности проводки и подключения.
- Для защиты привода и нагрузок рекомендуется подключать автоматический выключатель на 10 А к каждому каналу реле.
- Каждый выходной канал светодиода должен быть подключен последовательно к светодиодному резистору (резистор 680 Ом - 1 кОм рекомендуемые).
- Если к каналу реле подключена резистивная нагрузка, максимальная нагрузка составляет 10 А, а если емкостная нагрузка подключается к каналу реле, максимальная нагрузка 6А.
- Используйте привод в соответствии с техническими данными.

Предостережение

- Монтаж и ввод в эксплуатацию должна производить компания HDL или организация сертифицированная 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.

Содержание упаковки

HDL-MPR0310.40*1 / Кабель*2 / Техническая документация*1

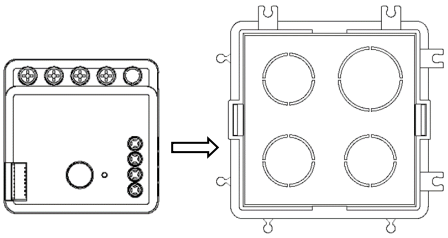


Рис 6

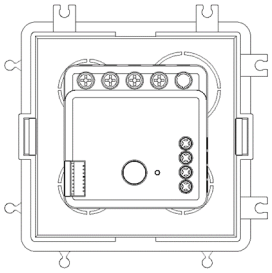


Рис 7

Рис. 6 - 7. Установка

Техническая информация

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	15~28V DC
Рабочий ток	96mA/24V DC
Каналы диммирования	3 канала, 10A/CH (AC100-240V, 50/60Hz)
Сухие контакты	7 канала выхода сухих контактов
LED	7 канала LED output, 12mA/CH
Метода связи	HDL Buspro
Сечение кабеля	0.6-0.8 мм
Технические характеристики	
Рабочие температуры	-5℃~45℃
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температуры хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность	≤93%
Технические характеритики	
Габариты	50мм×50мм×22.8мм
Вес	59 г
Используемые материалы	огнестойкий пластик
Установка	монтажная коробка (рис. 6 - 7)
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 дифиниловые 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 указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах компонентов выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

HDL Buspro Cable Guide

HDL Buspro	HDL Buspro Cable	CAT5/CAT5E
DATA+	Желтый	Черный/зеленый
DATA-	Белый	Синий белый/Зеленый белый
COM	Черный	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.