

HDL-MPR0210-S.40

Шинный интерфейс с реле 2 канала 10А

HDL-MPR0310-S.40

Шинный интерфейс с реле 3 канала 10А

buspro

Datasheet

Создан: Сентябрь 29, 2020

Версия: А

Перевод: Ноябрь 24, 2021



Рис 1. HDL-MPR0210-S.40



Рис 2. HDL-MPR0310-S.40

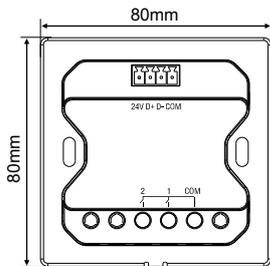


Рис 3. Габариты - Вид сзади

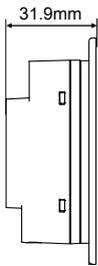


Рис 4. Габариты - Вид с боку

Шинный интерфейс с реле 2 канала 10А

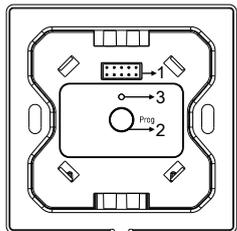


Рис 5. Габариты - вид спереди

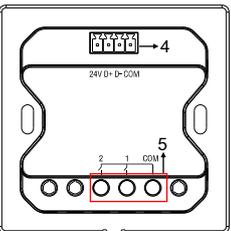


Рис 6. Габариты - Вид сзади

Шинный интерфейс с реле 2 канала 10А

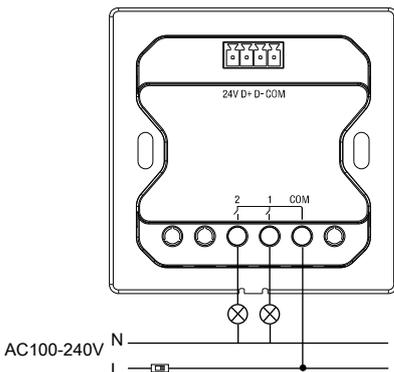


Рис 7. Проводка

Возьмите как пример для подключения Шинный интерфейс с реле 2 канала 10А

Обзор

Power Interface-With 2(3)CH 10A Relay (See Figure 1-2) стандартный силовой интерфейс панели с релейными каналами. Интерфейс питания имеет независимый идентификационный адрес устройства, включая 2/3 релейных канала 10А, и поддерживает связь по шине 485 протокола HDL Buspro. Каналы реле можно включать и выключать с помощью ID-адреса устройства, а также его можно использовать в качестве интерфейса питания для панели серии Tile. В сочетании с панелью серии Tile, установленной на монтажной коробке 86, она может осуществлять интеллектуальное управление домашним освещением, шторами, вентиляторами, розетками и другим электрическим оборудованием.

Включает основные функции:

- 2/3 канальное реле 10А с магнитной фиксацией
- Кнопка программирования и индикатор программирования
- Короткое нажатие кнопки программирования для включения / выключения всех релейных каналов
- Обеспечивает питание и интерфейс связи для стандартных панелей серии HDL.

Компоненты и работа

Габариты - см. рис. 3 - 4

Компоненты - см. рис. 5 - 6

Проводка - см. рис. 7

1. Интерфейс связи: обеспечивает рабочее напряжение и сигнал связи.
2. Кнопка программирования: кратковременно нажмите кнопку программирования, чтобы включить / выключить все релейные каналы.
3. Индикатор программирования.
4. Интерфейс HDL Buspro
5. Клемма подключения релейных каналов.

Установка

Установка - см. рис. 8

Шаг 1. Установка монтажной коробки (86 монтажная коробка не менее 50мм вглубь) протяните кабель переменного тока и Buspro кабель.

Шаг 2. Выполните правильную разводку кабеля питания переменного тока и кабеля Buspro.

Шаг 3. Закрепите шинный интерфейс в настенной коробке с помощью шурупов.

Шаг 4. Установите крышку панели на шинный интерфейс.

Шаг 5. Установите рамку вокруг панели.

Примечание

- Кабель Buspro - выделенный кабель CAT5E или HDL Buspro.
- Подключение Buspro - последовательное подключение
- Установка - монтажная коробка (рекомендуемая глубина не менее 50 мм).
- Убедитесь в правильности проводки и подключения.
- Для защиты устройства и нагрузки рекомендуется подключать автоматический выключатель на 10 А к каждому каналу.
- 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

Шинный интерфейс с реле 2(3) канала 10А*1 / Buspro коннектор*1 / Длинные шурупы*2 / Короткие шурупы*2 / Техническая документация*1



Рис 8. Установка

Техническая информация

Основные параметры

Рабочее напряжение	15-30V DC
Рабочий ток	24mA/24V DC
Выходной ток	AC100-240V (50/60Hz)
Выходные каналы	HDL-MPR0210-S.40: 2CH, 10A/CH HDL-MPR0310-S.40: 3CH, 10A/CH
Метод связи	HDL Buspro
Сечение кабеля	0.6-0.8мм

Технические характеристики

Рабочие температуры	5°C~45°C
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20°C~60°C
Допустимая влажность	≤93%

Технические хаарктеритики

Габариты	80mm×80mm×31.9mm
Вес	106 г
Используемые материалы	Железо, пластик
Установка	Монтажная коробка (рис. 8)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBВВ)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	x	-	-
Припой	x	o	o	o	-	-
Плата	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ "-" указывает на то, что опасные вещества не содержатся

Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах компонентов ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Символ "x" 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

Техническая поддержка
E-mail: support@hdlautomation.ru
Website: <https://www.hdlautomation.ru>

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