

Datasheet

Создан: Апрель 7, 2019

Версия V1.0.0

Перевод: Ноябрь 26, 2021



Рис 1. Гостиничный Mix-контроллер 10 каналов

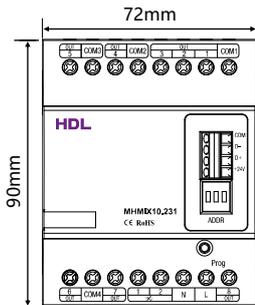


Рис 2. Габариты - Вид спереди

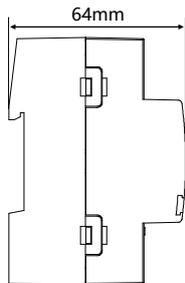


Рис 3. Габариты - Вид сбоку

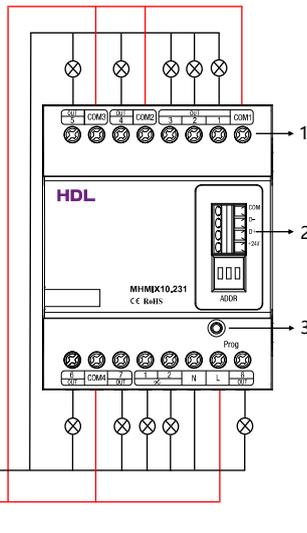


Рис 4. Проводка

Обзор

Гостиничный Mix-контроллер 10 каналов (See Figure 1) многофункциональный модуль управления. Он поддерживает релейный выход управления и выход регулирования яркости MOSFET. В сочетании с системой управления гостиничными номерами HDL модуль может управлять гостиничными номерами, бытовой техникой, освещением (включая лампы накаливания, регулируемые светодиодные лампы, низковольтные галогенные лампы и т. д.) И шторами.

Функции

- Модуль имеет 8 релейных каналов и 2 канала затемнения MOSFET.
 - Релейные каналы могут управлять переключателем подключенных устройств.
 - Каналы затемнения MOSFET могут управлять освещением (включая лампы накаливания, светодиодные лампы с регулируемой яркостью, низковольтные галогенная лампа и т. д.) для заднего диммирования.
 - Каналы диммирования MOSFET поддерживают защиту от короткого замыкания и перегрева.
 - Идентификационный адрес модуля диммирования поддерживает простую настройку с помощью управления кодом набора или полную настройку с помощью HDL.
- Система управления гостиничными номерами.
- Поддерживается внутренняя связь Buspro. В сочетании с системой управления гостиничными номерами HDL, затемнение модуль работает в некоторых более сложных сценах как модуль расширения каналов хоста гостиницы HDL.

Примечания

- Внутренний кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro.
- Внутреннее соединение Buspro - последовательное соединение (рекомендуется рука об руку)
- После установки проверьте и убедитесь в правильности всех соединений.
- Ток каждого канала не должен превышать номинальный ток.
- Типы нагрузки - лампа накаливания, галогенная лампа, низковольтная галогенная лампа, светодиодная лампа и т. Д.
- Режим заднего диммирования нельзя использовать при подключенной индуктивной нагрузке.
- Температура затемнения не должна превышать 45 °C.
- К каждому каналу необходимо подключить автоматический выключатель или предохранитель для защиты.

Информация о продукте

Габариты - см. рис. 2 - 3

Проводка - см. рис. 4

1. Канал, подключенный к нагрузочным устройствам.

2. Inner Buspro: HDL Inner Buspro, подключенный к хост-контроллеру отеля.

Код набора 000: исходный адрес каждого канала настраивается программно.

Код набора 001: адрес канала 1;

Код набора 010: адрес канала 11;

Код набора 011: адрес канала 21;

Код набора 100: адрес канала 31;

Код набора 101: адрес канала 41;

Наберите код 110: адрес канала 41;

Наберите код 111: адрес канала 41.

3. Кнопка и индикатор программирования: индикатор мигает, когда модуль реле работает нормально. Нажмите кнопку программирования на 1 секунду, индикатор станет красным, после чего исходный адрес канала можно будет считать и настроить с помощью системы управления гостиничными номерами HDL.

Установка - см. рис. 5 - 7

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепите нижнюю крышку хоста управления гостиничным номером на краю DIN-рейки.

Шаг 3. Прижмите устройство к DIN-рейке, сдвиньте и зафиксируйте вверх, пока не отрегулируете нужное положение

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-MHMX10.231*1 / Техническая документация *1 / ярлык*5



Рис 5

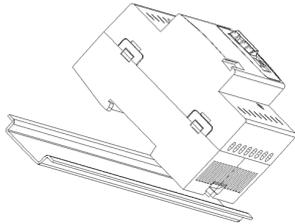


Рис 6

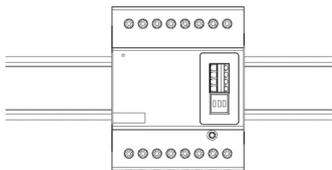


Рис 7

Рис 5 – 7. Установка

Техническая информация

Базовые параметры

Рабочее напряжение	15~30V DC
Рабочий ток	100mA/24V DC
Выходной канал	6CH/5A(AC100-240V 50/60Hz) Relay (CH1~4, CH6~7)
	2CH/10A(AC100-240V 50/60Hz) Relay (CH5, CH8)
	2CH/0.5A (AC100-240V 50/60Hz) MOSFET dimming (CH9~10)
Входное напряжение	AC100-240V (50/60Hz)
Режим диммирования	MOSFET задний край
Кривая диммирования	линейная

Технические характеристики

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

Технические характеристики

Габариты	72mm×90mm×64mm Вес
Вес	418g
Используемые материалы	Нейлон, пластик
Установка	35мм DIN рейка (см.рис. 5 - 7)
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))	Полибромиро - ванные би- фенилы (PBV)	Полибромирован ные дифениловые эфиры
Пластик	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	
IC	o	o	o	o	x	
Стекло	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 ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

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

Распиновка кабеля

HDL Buspro	HDL Buspro Cable	CAT5/CAT5E
DATA+	Желтый	Синий/Зелёный
DATA-	Белый	Синий белый/Зелёный 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.