HDL®

Datasheet

4-канальный диммер
HDL-MHD04A.231

Параметры

Электрические параметры:	
Рабочее напряжение	15–30 В DC
Статическое потребление	40 мА / 24 В DC
Динамическое потребление	55 мА / 24 В DC
Выходные каналы	Переключение четырёх каналов диммирования 0–10 В на выход MOSFET
Выходной канал MOSFET	0.5A
Защита	Автомат в каждом канале
Условия эксплуатации:	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	До 90 %
Температура хранения	-20℃~+60℃
Влажность хранения	До 93 %
Сертификаты	
CE	
RoHS	
Информация об изделии:	
Размеры	72×90×66 мм
Масса нетто	234,4 г
Материал корпуса	Нейлон, PC
Монтаж	На DIN-рейку 35 мм
Степень защиты	IP20
Место установки	Распределительный щит

Цвета жил Inner Bus

INNER BUS	HDL Bus/KNX	CAT5/CAT5E
DC24V	Чёрный	Бело-кор./бело-оранж.
COM	Белый	Бело-син./бело-зел.
DATA-	Жёлтый	Синий / зелёный
DATA+	Красный	Коричневый / оранжевый

Важные указания

- Связь: по внутренней шине Inner Bus;
- Шина Inner Bus — последовательно (шлейфом);
- После монтажа проверьте правильность всех соединений;
- Температура при работе — не выше 50 °C.
- Ток каждого канала не должен превышать допустимый;
- Каждый канал защитите автоматом или предохранителем.

Описание



Универсальный 4-канальный диммер HDL-MHD04A.231 — многофункциональный модуль управления. Он переключает четыре канала диммирования 0–10 В на выход диммирования MOSFET. В составе системы умного освещения модуль управляет оборудованием гостиничных номеров:

бытовыми приборами, светом (включая люминесцентный), кондиционерами, шторами и т. д.

Функции

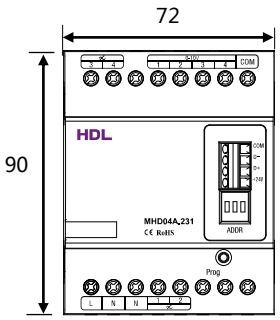
- Переключает 4 канала диммирования 0–10 В на выход диммирования MOSFET.
- ID модуля задаётся аппаратно — DIP-переключателями;
- Также управляет кондиционерами, шторами и т. д. при изменении настроек и программы в ПО;
- Связь по внутренней шине Inner Bus.

Порядок монтажа

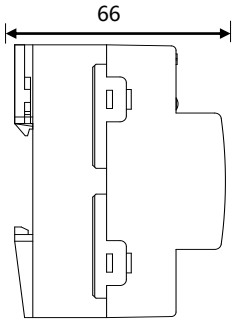
- Монтаж на DIN-рейку 35 мм в щите.
- Промаркируйте все кабели, убедитесь в отсутствии КЗ в цепях нагрузки.
- Подключите нагрузку и кабели Inner Bus, убедитесь в правильности подключения.
- Уложите кабели, разделите силовые и слаботочные линии.

Ограниченная гарантия HDL: 2 года с даты покупки. Изделие не имеет дефектов материалов и изготовления и работает согласно руководству. Неправильное использование или небрежность лишают гарантии.
(V1.0-170927)

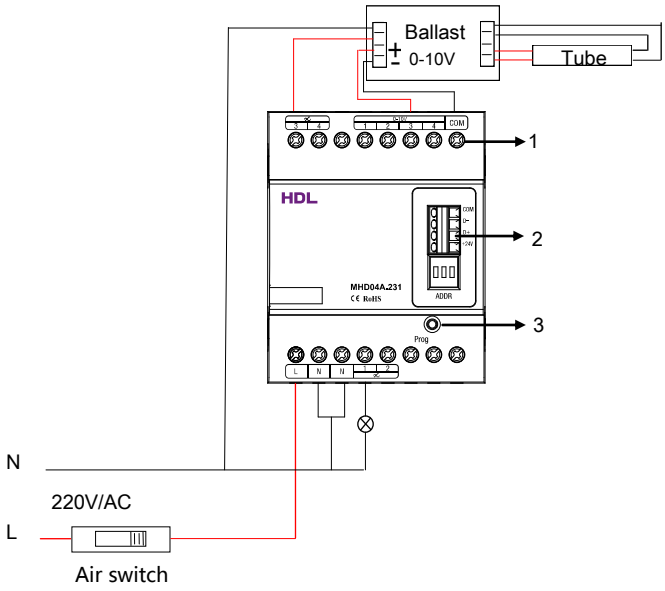
Размеры и подключение (размеры в мм)



Вид спереди



Вид сбоку



1. Канал подключения нагрузки

2. INNER Bus: внутренняя шина HDL, подключается к контроллеру номера.
DIP 000: исходный адрес каждого канала задаётся в ПО.
DIP 001: адрес канала 1;
DIP 010: адрес канала 6;
DIP 011: адрес канала 11;
DIP 100: адрес канала 16;
DIP 101: адрес канала 21;
DIP 110: адрес канала 26;
DIP 111: адрес канала 31.

3. Кнопка программирования и индикатор: при нормальной работе модуля индикатор мигает. Нажмите кнопку программирования на 1 с — индикатор загорится красным, после чего исходный адрес канала можно прочитать и настроить в ПО управления гостиницей. Удерживайте кнопку 3 с: если индикатор загорится красным, режим диммирования MOSFET сменится на режим 0–10 В; если зелёным — режим 0–10 В сменится на MOSFET. Нажмите кнопку один раз: если индикатор равномерно мигает зелёным, текущий режим — диммирование MOSFET; если красным — диммирование 0–10 В. Примечание: универсальный диммер HDL-MHD04A.231 работает только с контроллером гостиничного номера.

Безопасность



- Защитите каждый канал автоматом или предохранителем.
- Момент затяжки клемм — не более 0,4 Н·м.
- Сечение кабеля питания — 2,5–4 мм².
- Сечение кабеля нагрузки — 1,5–2,5 мм².
- Правильно подключайте интерфейс Inner Bus, иначе он выйдет из строя.
- Не допускайте попадания жидкости в модуль — это его повредит.
- Не подавайте сетевое напряжение на кабель Inner Bus — это повредит все устройства системы.
- Избегайте контакта с жидкостями и агрессивными газами.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию.

Комплектация

- Паспорт изделия — 1 шт.
- HDL-MHD04A.231 — 1 шт.

Контакты

Ограниченная гарантия HDL: 2 года с даты покупки. Изделие не имеет дефектов материалов и изготовления и работает согласно руководству. Неправильное использование или небрежность лишают гарантии.
(V1.0-170927)