



Обзор

Диммер 4 канала (см. рис. 1) это многофункциональный модуль управления, который позволяет переключать между четырьмя каналами выхода диммирования 0-10 В и четырьмя каналами выхода диммирования MOSFET. В сочетании с системой управления гостиничными номерами HDL исполнительный механизм диммирования может управлять освещением (включая лампы накаливания, регулируемые светодиодные лампы, регулируемые люминесцентные лампы 0-10 В, низковольтные галогенные лампы и т. д.).

Функции

- Привод диммирования позволяет управлять переключением между четырьмя каналами выхода регулирования яркости 0-10 В и четырьмя каналами регулирования яркости MOSFET. Выход затемнения MOSFET. В сочетании с режимом диммирования MOSFET режим диммирования 0-10 В позволяет управлять диммированием устройств диммирования 0-10 В. А режим диммирования MOSFET позволяет управлять плавным диммированием регулируемых источников света (включая лампы накаливания, светодиодные лампы с регулируемой яркостью, низковольтные галогенные лампы и т. д.).
- Изолированный выход 0-10 В.
- Каналы диммирования MOSFET поддерживают защиту от короткого замыкания и перегрева.
- Идентификационный адрес привода диммирования поддерживает простую настройку с помощью управления кодом набора или полную настройку с помощью Система управления гостиничными номерами HDL.
- Поддерживается внутренняя связь Buspro. В сочетании с HDL Hotel Management System привод диммирования может работать в более сложных сценах как модуль расширения каналов хоста HDL.

Важные примечания

- Привод диммирования позволяет управлять переключением между четырьмя каналами выхода регулирования яркости 0-10 В и четырьмя каналами регулирования яркости MOSFET. Выход затемнения MOSFET. В сочетании с режимом диммирования MOSFET режим диммирования 0-10 В позволяет управлять диммированием устройств диммирования 0-10 В. А режим затемнения MOSFET позволяет управлять плавным диммированием регулируемых источников света (включая лампы накаливания, светодиодные лампы с регулируемой яркостью, низковольтные галогенные лампы и т. д.).
- Изолированный выход 0-10 В.
- Каналы диммирования MOSFET поддерживают защиту от короткого замыкания и перегрева.
- Идентификационный адрес привода диммирования поддерживает простую настройку с помощью управления кодом набора или полную настройку с помощью Система управления гостиничными номерами HDL.
- Поддерживается внутренняя связь Buspro. В сочетании с HDL Hotel Management System привод диммирования может работать в более сложных сценах как модуль расширения каналов хоста HDL.

Информация о продукте

Габариты - см. рис. 2 - 3

Проводка - см. рис. 4

1. Канал, подключенный к нагрузочным устройствам.
2. Inner Buspro: HDL Inner Buspro, подключается к хост-контроллеру.
Код набора 000: исходный адрес каждого канала настраивается программно.
Код набора 001: адрес канала 1;
Код набора 010: адрес канала 6;
Код набора 011: адрес канала 11;
Код набора 100: Адрес канала - 16;
Код набора 101: адрес канала 21;
Код набора 110: адрес канала 26;
Наберите код 111: Адрес канала - 31.
3. Кнопка и индикатор программирования: индикатор мигает, когда исполнительное устройство диммирования работает нормально. Нажмите кнопку программирования на 1 секунду, индикатор станет красным, затем исходный адрес канала можно будет прочитать и настроить с помощью HDL Buspro Setup Tool / (предыдущая) HDL Hotel Room Management System. Нажмите кнопку в течение 3 секунд, когда индикатор станет красным, он переключает режим диммирования MOSFET в режим диммирования 0-10V; когда индикатор становится зеленым, он переключает режим затемнения 0-10 В в режим затемнения MOSFET. Нажмите кнопку один раз, когда индикатор будет равномерно и непрерывно мигать зеленым, текущий рабочий режим - режим диммирования MOSFET; и когда индикатор равномерно и непрерывно мигает красным, текущий рабочий режим - это режим диммирования 0-10В.
Примечание: Универсальный привод диммирования 4CH должен использоваться вместе с хостом управления гостиничным номером.

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 несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которой не соответствует настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести к 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-MHD04A.231 x 1
Техническая документация x 1
Ярлык x 5



Рис. 1. Диммер 4 канала

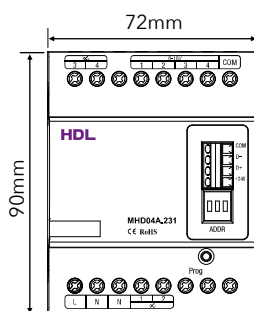


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

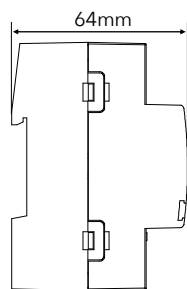


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

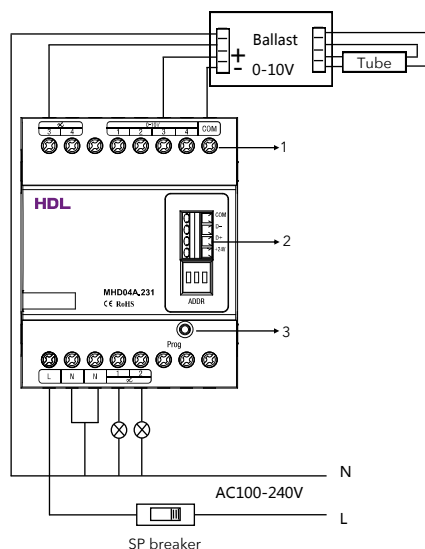


Рис. 4. Проводка

Техническая информация



Рис. 5

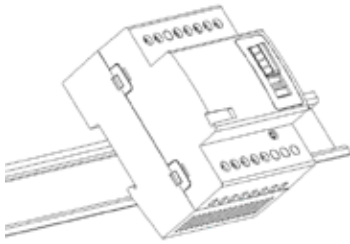


Рис. 6

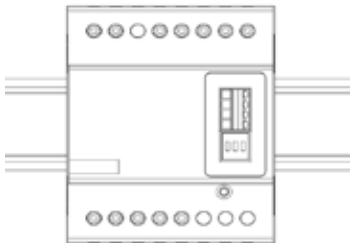


Рис. 7

Рис. 5 - 7. Установка

Базовые параметры

Рабочее напряжение	15~30V DC
Рабочий ток	55mA/24V DC
Входное напряжение	AC100-240V(50/60Hz)
Выходной канал	Включает управление переключателем между четырьмя каналами 0-10В диммирующий выход и четыре канала выхода диммирования MOSFET
0-10V выход	5mA/CH
Выходной канал MOSFET	0.5A/CH
Режим затемнения MOSFET	Задний край
Кривые затемнения MOSFET	Линейная

Окружающая среда

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

Технические характеристики

Габариты	72 × 90 × 64 (мм)
Вес	234г
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)	Меркурий (Hg)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (ПБВ)	Полибромированные дифениловые эфиры (ПБДЕ)
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 содержится**.

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 распиновка кабеля

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

Техническая поддержка

E-mail: support@hdlautomation.ru

Website: www.hdlautomation.ru

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