

Datasheet

Создан Май 7, 2019

Версии: V1.0.0

Перевод: Ноябрь 30, 2021



Рис 1. Диммер 2CH 3А

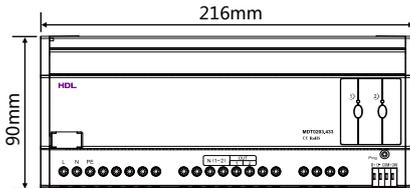


Рис 2. Габариты - Вид спереди

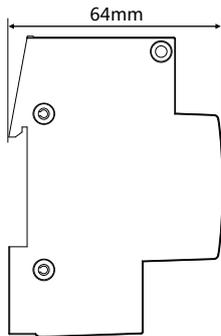


Рис 3. Габариты - Вид сбоку

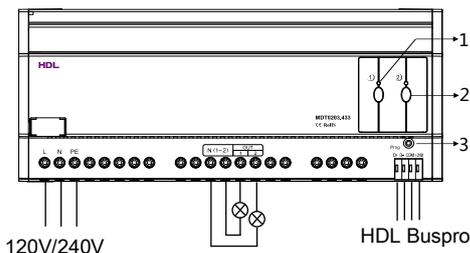


Рис 4. Проводка

Обзор

Диммер 2 канала 3А (см. рис. 1) спроектирован на основе технологии диммирования MOSFET. Он имеет 2 выходных канала, и каждый канал имеет кнопку обхода для ручного управления. Режимы затемнения по задней кромке и передней кромке являются дополнительными в программном обеспечении HDL для каждого канала, что применимо к различным типам нагрузок. Диммер поддерживает защиту от короткого замыкания и перегрева.

Функции

- Доступен светодиодный индикатор состояния и ручной переключатель для каждого выходного канала;
- До 2 отдельных зон и до 12 сцен для каждой зоны;
- До 6 последовательностей и 12 шагов для каждой последовательности;
- Низкий порог, Высокий порог, Максимальный порог доступны для каждого канала;
- Выбранная сцена или сцена перед отключением питания может быть активирована автоматически при перезапуске устройства.
- Режимы затемнения по задней кромке и передней кромке являются дополнительными в программном обеспечении HDL для каждого канала;
- Защита от короткого замыкания и перегрева;
- 4 кривые диммирования;
- Поддерживает онлайн-обновление.

Замечание

- Кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro
- Подключение Buspro - последовательное подключение
- Клемма PE должна быть подключена.
- Проверка соединений - проверьте все соединения после установки.
- Выходной канал - ток каждого канала не может превышать 3А, максимальный ток в целом не может превышать 6А.
- Электронный трансформатор с регулируемой яркостью, драйвер светодиода, другой электронный драйвер рекомендуется работать на переднем крае.
- Типы нагрузки - лампа накаливания, низковольтная галогенная лампа, регулируемая светодиодная лампа и т. Д.
- Режим заднего фронта недопустим при подключенной индуктивной нагрузке.
- Убедитесь, что рабочая температура диммера не превышает 45 °C.

Информация о продукте

Габариты - См.рис. 2 - 3

Проводка - См.рис. 4

1. Светодиодный индикатор, показывает состояние канала.
2. Ручной переключатель
3. Кнопка программирования и индикатор модуля.

Кнопка и индикатор программирования: индикатор будет мигать, когда устройство находится в рабочем режиме. Удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд, идентификатор можно прочесть и изменить с помощью HDL Buspro Setup Tool.

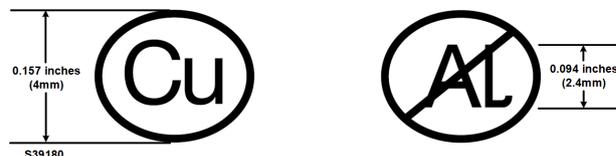
Установка - См.рис. 5 - 7

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепите пряжкой нижнюю крышку исполнительного механизма затемнения задней кромки 2CH 3А на краю DIN-рейки. Шаг 3. Прижмите устройство к DIN-рейке, сдвиньте и зафиксируйте вверх, пока не отрегулируете нужное положение.

Safety Precautions

- 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 разборкой устройства.
- Недопустимо выходить за пределы диапазона.
- ВНИМАНИЕ - Риск поражения электрическим током - Для обесточивания оборудования может потребоваться более одного выключателя.
- Маркировка на устройстве, показанная ниже, должна использоваться для обозначения того, что устройство предназначено для использования с медным проводом.
- Маркировка должна быть четкой, буквы должны быть высотой не менее 2,4 мм. «Используйте только медный провод», «Только медный провод» или эквивалентную формулировку или маркировку, содержащую оба символа в качестве иллюстраций.



Содержание упаковки

HDL-MDT0203.433*1 / Buspro коннектор*1 / Ярлык*5 / Техническая документация*1

Технические характеристики

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	12~30V DC класс 2
Рабочий ток	15mA/24V DC
Входное напряжение	120V/240V AC (50/60Hz)
Выход канала	2CH/3A
Выходной ток	6A Max.
Вид диммирования	Задний край, передний край
Кривая диммирования	Линейное, 1.5 экспонента, 2.0 экспонента, 3.0 экспонента

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

Характеристики	
Габариты	216mm×90mm×64mm
Вес	852g
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)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBV)	Полибромированные 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



Рис 5

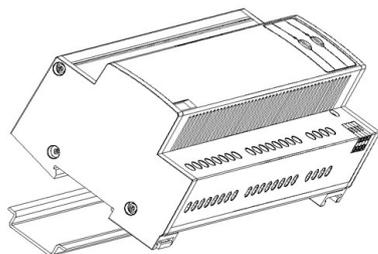


Рис 6

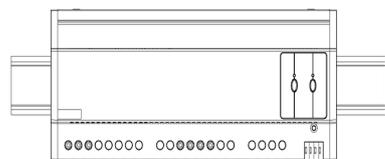


Рис 7

Рис 5 – 7. Установка

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.