

HDL-MDT0203.532 Диммер 2 канала 3А MOSFET
 HDL-MDT04015.532 Диммер 4 канала 1.5А MOSFET
 HDL-MDT06015.533 Диммер 6 каналов 1.5А MOSFET

buspro

Datasheet

Создан: Декабрь 20, 2019

Версия: А

Перевод: Ноябрь 30, 2021

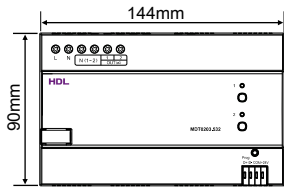


Рис 1. Диммер 2 канал
3А MOSFET

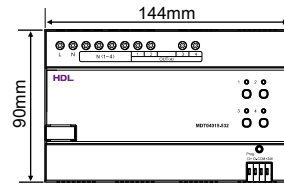
Рис 2. Диммер 4 канала
1.5А MOSFET



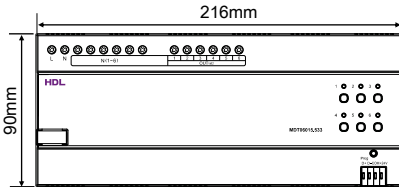
Рис 3. Диммер 6 каналов 1.5А MOSFET



Диммер 2 канал 3А MOSFET
Рис 4. Габариты - Вид спереди



Диммер 4 канала 1.5А MOSFET
Рис 5. Габариты - Вид спереди



Диммер 6 каналов 1.5А MOSFET
Рис 6. Габариты - Вид спереди

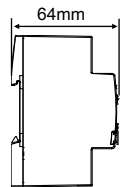
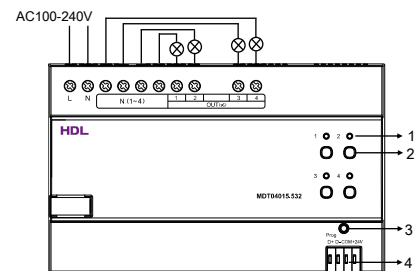


Рис 7. Габариты - Вид сбоку



Для подключения взят как пример HDL-MDT04015.532

Рис 8. Проводка

Обзор

MOSFET Диммер (см.рис. 1-3) разработан на основе технологии диммирования MOSFET, которая имеет 3 вида выходных каналов (2 канал 3А / 4 канал 1.5А / 6 канал 1.5А), и каждый канал имеет кнопку обхода для ручного управления. Для каждого канала поддерживается режим затемнения по задней кромке для полевого МОП-транзистора, который применим для управления затемнением различных типов, например, лампы накаливания, галогенные лампы, светодиодные лампы с регулируемой яркостью, драйвер светодиодов с регулируемой яркостью и т. д.

В его функции входят:

- Имеются светодиодный индикатор состояния и кнопка байпаса для каждого выходного канала.
- До 2 отдельных зон и до 12 сцен можно установить для каждой зоны.
- До 6 последовательностей и 12 шагов для каждой последовательности
- Низкий порог, Высокий порог и Максимальный порог доступны для каждого канала.
- Выбранная сцена или сцена перед отключением питания может быть активирована автоматически при перезапуске устройства.
- Режим затемнения по задней кромке поддерживается для каждого канала.
- Защита от короткого замыкания, мгновенная защита от перенапряжения и защита от перегрева.
- 4 кривые диммирования
- Онлайн-обновление через HDL Buspro Setup Tool

Компоненты и работа

Габариты - см. рис. 4 - 7

Проводка - см. рис. 8

1. Светодиодный индикатор, показывает состояние канала.
2. Кнопка обхода
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.

4. Интерфейс HDL Buspro

Установка

Установка - см. рис. 9 - 11 (HDL-MDT04015.532 как пример)

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

Примечания

- Кабель Buspro - специальный кабель HDL Buspro.
- Подключение Buspro - последовательное подключение (рекомендуется рука об руку)
- Проверка соединений - проверьте все соединения после установки.
- Выходной канал - ток каждого канала (HDL-MDT0203.532) не может превышать 3А, максимум общий ток не может превышать 6 А. Ток каждого канала (HDL-MDT0203.532) не может превышать 1,5 А, максимальный общий ток не может превышать 9 А.
- Типы нагрузки - лампа накаливания, галогенная лампа, светодиодная лампа с регулируемой яркостью, драйвер светодиода с регулируемой яркостью и т. д.
- Режим заднего фронта недопустим при подключенной индуктивной нагрузке.
- Убедитесь, что рабочая температура диммера не превышает 45 °С.

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 распространяется на неисправности изделия, вызванные разбором устройства.

Содержание упаковки

MOSFET Диммер*1 / Buspro коннектор*1 / Ярлык*5 / Техническая документация*1

Технические характеристики

Базовые параметры

Рабочее напряжение	15~30V DC
Рабочий ток	HDL-MDT0203.532: 26mA/24V DC HDL-MDT04015.532: 35mA/24V DC HDL-MDT06015.533: 40mA/24V DC
Входное напряжение	AC100-240V (50/60Hz)
Выход канала	HDL-MDT0203.532: 2CH, 3A/CH HDL-MDT04015.532: 4CH, 1.5A/CH HDL-MDT06015.533: 6CH, 1.5A/CH
Выходной ток	HDL-MDT0203.532: 6A Max. HDL-MDT04015.532: 6A Max. HDL-MDT06015.533: 9A Max.
Вид диммирования	Задний край
Кривая диммирования	Линейный, показатель степени 1,5, показатель степени 2,0, показатель степени 3,0, пользовательский

Технические характеристики

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

Характеристики

Габариты	HDL-MDT0203.532: 144mmx90mmx64mm HDL-MDT04015.532: 144mmx90mmx64mm HDL-MDT06015.533: 216mmx90mmx64mm
Вес	HDL-MDT0203.532: 403g HDL-MDT04015.532: 409g HDL-MDT06015.533: 518g
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))	Полибромированные бифенилы (ПБВ)	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 компонентах 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 9

Температуры хранения

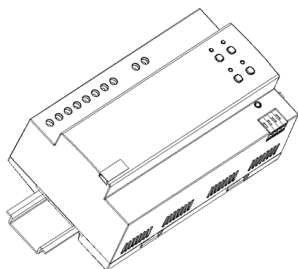


Рис 10

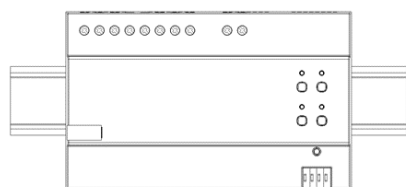


Рис 11

Рис 9 - 11. 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.