HDL-MDB0210.433

Программируемый контроллер

buspro

Техническая спецификация

ICоздан: May 8, 2021

Версия: V1.0.1

Перевод:13.09.2022



Рис. 1. Программируемый контроллер

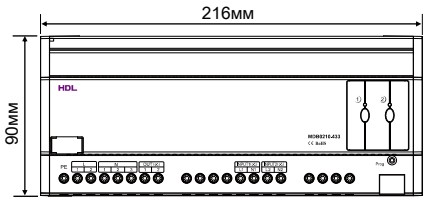


Рис. 2. Габариты -Вид спереди

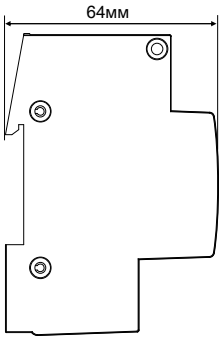
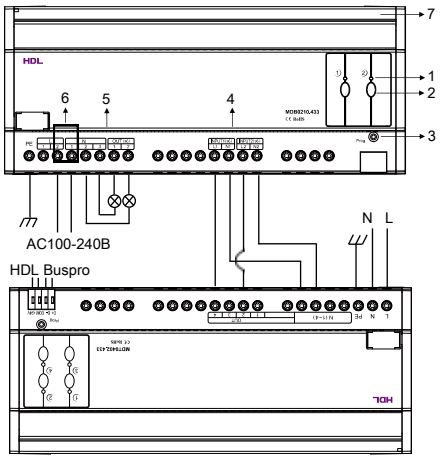
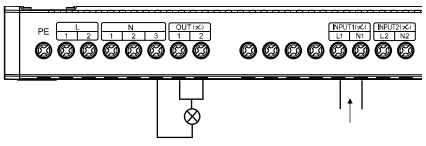


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку



На примере диммера MDT0402.433

Рис. 4. Подключение



Объединение каналов

Рис. 5. Подключение

Обзор

Программируемый контроллер(См. рис. 1)работает вместе с модулем диммирования для увеличения выходного тока модуля диммирования. Он имеет 2 выходных канала и доступно ручное управление для каждогоканала. Усилитель поддерживает защиту от короткого замыкания и защиту от перегрева.

Функионал

- Применен MOSFET способ диммирования.
- Должен работать в связке с диммером.
- Имеются светодиодный индикатор состояния для каждого выходного канала и кнопка ручногоуправления.
- Поддерживается защита от короткого замыкания и защита от перегрева
- Когда температура радиатора из алюминиевого сплава на усилителе мощности MOSFET достигает 80 ℃, выходная мощность уменьшается; когда она достигает 85 ℃, усилитель мощности MOSFET отключает нагрузку, когда она падает ниже 85 ℃, работа возобновляется.
- Два выходных канала можно объединить в один, выходной ток увеличивается до 16A. (Входной канал является первым каналом.)

Примечания

- Перед установкой убедитесь, что источник питания отключен.
- Клемма заземления (PE) должна быть подключена.
- Убедитесь, что рабочая температура не превышает 45 ℃.
- Проверьте соединение: проверьте и убедитесь, что все соединения правильно подключены после установки.
- Индуктивные нагрузки, такие как трансформатор, двигатель, вентилятор, балласт индуктивности и т. д., подключать нельзя.
- Выходная цепь: ток на цепь не должен превышать 10 А, общий ток не должен превышать 16 А.

Технические характеристики

Габариты-см. рис. 2 - 3

Подключение- См. рис. 4 - 5

1. Светодиодный индикатор, показывает состояние канала. Светодиодный индикатор доступен для каждого канала
2. Кнопка ручного управления, доступна для каждого канала. Длительное нажатие диммирует свет.
3. Кнопка программирования и индикатор.
4. Входной терминал, диапазон входного напряжения составляет 0-240 В переменного тока, поддерживает режим диммирования переднего и заднего фронта.
5. Выходной терминал, для подключения нагрузки
6. Ввод питания, поддерживает 110 В и 220 В, 110 В (85-132 В) и 220 В (160-250 В). Усилитель работает при дополнительном напряжении в соответствии с фактическими требованиями. Значение по умолчанию — 220 В переменного тока.
7. Радиатор из алюминиевого сплава.

Инструкция:

Выбор питания:

Нажмите кнопку PROG и две кнопки управления одновременно, режим рабочего напряжения усилителя мощности MOSFET переключится через 5 секунд, а затем третий индикатор изменит свой цвет.

Красный и зеленый означают 110 В переменного тока.

Зеленый означает 220 В переменного тока.

Объединение выходных каналов:

Нажмите и удерживайте кнопку PROG в течение 5 секунд, пока третий индикатор не начнет быстро мигать, два выходных канала будут объединены в один канал, обеспечивающий 16A. Как показано на рисунке 5.

Нажмите и удерживайте кнопку PROG в течение 5 секунд, пока третий индикатор не начнет медленно мигать, выходной канал будет разделен на два канала.

Предостережения

- 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 в электрощит. 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.
- Не допускается превышение диапазона.

Содержимое

HDL-MDB0210.433*1 /Маркировка*5 / Инструкция*1



Рис. 6

1

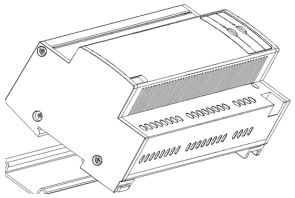


Рис. 7

2

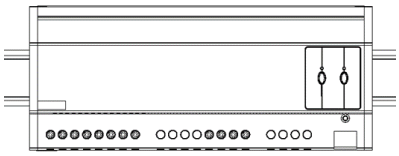


Рис. 8

Рис. 6 - 8. Установка

Технические характеристики

Основные параметры	
Напряжение ввода	AC100-240В (50/60Гц)
Управляемое входное напряжение	AC0-240В (50/60Гц)
Выходные каналы	2канала,10А/канал
Максимальный суммарный ток	16А
Метод диммирования	Задний фронт
Окружающая среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность хранения	≤93%
Характеристики	
Габариты	216мм×90мм×64мм
Вес	541гр
Материал	Нейлон, пластик PC
Установка	На 35мм DIN рейку (См. рис. 6 - 8)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20
Одобрено	
CE	
RoHS	

Установка

Установка-См. рис. 6 - 8

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепите нижнюю крышку усилителя на краю DIN-рейки.

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

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11

+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20

info@allvision.by

hdl.by

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

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

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