HDL-MFAN04.432

4-канальный контроллер вентиляторов

Паспорт изделия

Выпущен: 7 мая 2019

Версия: V1.0.0



Рис. 1. 4-канальный контроллер вентиляторов

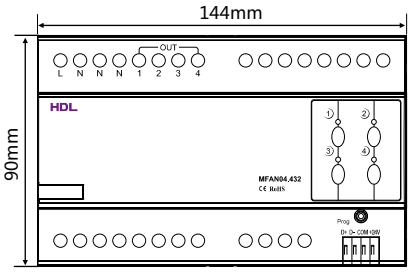


Рис. 2. Размеры — вид спереди

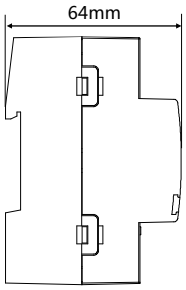


Рис. 3. Размеры — вид сбоку

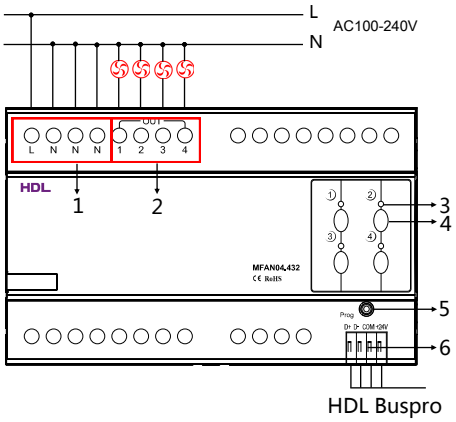


Рис. 4. Подключение

Обзор

4-канальный контроллер вентиляторов (см. рис. 1) — специальный модуль управления вентиляторами: 9 уровней скорости на каждом канале (0 — выключен, 8 — максимальная скорость). Скоростью можно управлять с панели умного дома.

Функции

- Одновременно управляет четырьмя вентиляторами
- Управление контроллером с панели HDL
- Каждый канал выдаёт скорости 0–8: 0 — выключен, 8 — максимальная
- Скорость меняется напряжением на выходе
- Простое программирование
- Обновление прошивки по шине
- Связь по HDL Buspro

Важные замечания

- Кабель Buspro — CAT5E или фирменный кабель HDL Buspro
- Подключение Buspro — последовательное (шлейфом от устройства к устройству)
- Установка — на DIN-рейку 35 мм
- Проверка подключения — после монтажа проверьте все соединения
- Работает вместе с панелью. В параметрах цели панели выберите управление одним каналом; скорость вентилятора задаётся от 0 до 8
- При разной мощности нагрузки напряжение на выходе разное
- Максимальная нагрузка на канал: 80 Вт

Информация о продукте

Размеры — см. рис. 2–3
Подключение — см. рис. 4

1. Вход питания 110/230 В AC.
2. Выходные каналы: к каждому подключается 1 электровентилятор, 8 скоростей.
3. Светодиоды — состояние каждого канала.
4. Кнопки ручного управления выходными каналами.
5. Кнопка программирования и светодиод: чтобы задать адрес устройства, удерживайте кнопку 3 секунды. Светодиод загорится красным — теперь адрес можно изменить в программе HDL Buspro Setup Tool.
6. Интерфейс HDL Buspro: подключайте провода строго по назначению.

Установка — см. рис. 5–7
Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами. Шаг 2. Зацепите нижний край корпуса за край DIN-рейки. Шаг 3. Прижмите устройство к DIN-рейке, сдвиньте в нужное место и зафиксируйте.

Безопасность

- Монтаж и пусконаладку выполняет HDL или назначенная HDL организация. При проектировании и монтаже электроустановок соблюдайте действующие в стране правила, нормы и стандарты.
- Устройство устанавливается на DIN-рейку в электрощите. HDL не несёт ответственности за последствия монтажа и подключения не по этому документу.
- Не разбирайте устройство и не меняйте детали: это может привести к поломке, поражению током, пожару или травме.
- Для обслуживания обращайтесь в сервисный отдел или в уполномоченные организации.
- Гарантия не распространяется на неисправности после самостоятельной разборки.
- Не превышайте допустимые значения.

Комплект поставки

HDL-MFAN04.432 — 1 шт. / разъём Buspro — 1 шт. / наклейки — 5 шт. / паспорт — 1 шт.



Рис. 5

1

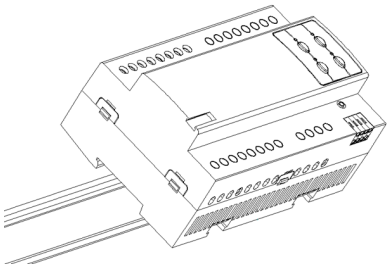


Рис. 6

2

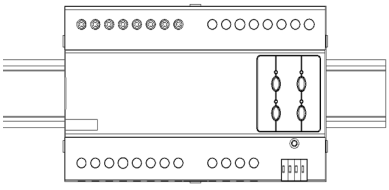


Рис. 7

Рис. 5–7. Установка

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	18–30 В DC
Рабочий ток	81 мА при 24 В DC
Входное напряжение	AC 100–240 В (50/60 Гц)
Номинальная нагрузка	4 канала, до 80 Вт на канал
Ресурс реле	более 60 000 срабатываний
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Влажность хранения	≤93%
Характеристики	
Размеры	144 × 90 × 64 мм
Масса нетто	341 г
Материал корпуса	Нейлон, поликарбонат
Установка	На DIN-рейку 35 мм (см. рис. 5–7)
Степень защиты (по EN 60529)	IP20

Опасные вещества в изделии

Компоненты	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромбифенилы (PBB)	Полибромдифен. эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Металл	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
Микросхемы	o	o	o	o	×	×

«-» — вещество не содержится. «o» — содержание вещества во всех однородных материалах компонента ниже предела по стандарту IEC 62321-2015. «×» — содержание вещества хотя бы в одном однородном материале детали превышает этот предел.

Цветовая маркировка кабеля HDL Buspro

HDL Buspro	Кабель HDL Buspro	CAT5/CAT5E
DATA+	Жёлтый	Синий / зелёный
DATA-	Белый	Бело-синий / бело-зелёный
COM	Чёрный	Бело-коричн. / бело-оранж.
24V DC	Красный	Коричневый / оранжевый

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**

© HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.
Характеристики могут меняться без уведомления.