Параметры

Электрические характеристики:	
Рабочее напряжение	21~30VDC
Подключение	KNX/EIB
Динамический ток	< 20mA
Статический ток	< 5mA
KNX клеммы	KNX клемма шины – (кр./сер.) 0.6 – 0.8mm диаметр жилы
Датчик температуры	двухпроводной цифровой (18B20)
Скорость вентилятора	Высокая, Средняя, Низкая
HVAC режимы работы	Нагрев, Охлаждение
HVAC режимы	Ожидание, Комфорь, Ночи, Защита от замерзания.
Время работы	>1000000
Выходные клеммы	Линейный вход и выход на каждый канал 2.5-4mm²
Выходы	5 каналов выходов реле 10A 2 канала выхода 0-10VDC (10mA / канал)
Условия окружающей среды:	
Рабочие температуры	-5℃~45℃
Рабочая влажность	10%~98%
Температура хранения	-40℃~+55℃
Влажность хранения	10%~98%
Одобрено:	
CE, RoHS	
KNX	
Информация о продукции:	
Размеры	H90mm x W72mm x D 66mm
Материал корпуса	Огнестойкий Нейлон
Установка	35мм дин-рейка
Класс защиты	IP20

Описание



M/FCU01.10.1 комбинированный модуль управления вентиляторным доводчиком и теплым полом, если в ETS выбрана функция вентиляторного доводчика, то доступны Высокая-Средняя-Низкая скорость вентилятора, а также нагрев и охлаждение. 7 каналов управления теплым полом. Поддерживает до 7 датчиков температуры.

Функционал

- Контроллер вентиляторного доводчика и 7 каналов теплого пола.
- 7 каналов цифровых температурных датчиков.
- Может быть настроен на 5 каналов выходов реле и 2 канала DC0-10V.
- Скорость вентилятора и сообщение о положении клапана.
- 2 канала DC 0-10V для скорости вентилятора или клапанов 0-10V.

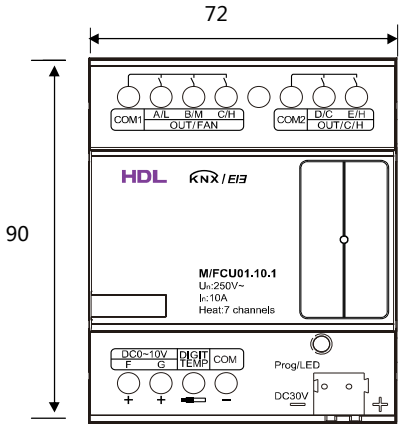
Процесс установки

- Промаркируйте провода питания, нагрузки и шины KNX.
- Установите модуль на дин-рейку в монтажной коробке.
- Подключите кабели нагрузки и питания.
- Убедитесь в отсутствии КЗ.
- Проверьте тип кабеля шины и отсутствие КЗ.
- Подключите кабели KNX. Проверьте цвет жилы.
- Отделите провода высокого напряжения от низкого.

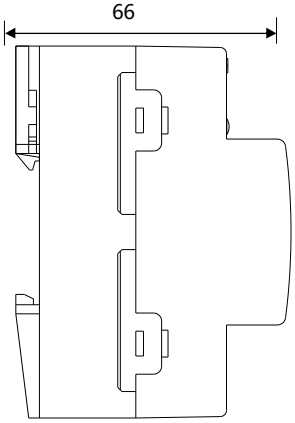
Важные замечания

- **Спец. программирование** – разработано только для KNX, программируется через ПО ETS.
- **Тип вентилятора** - убедитесь, что тип вентилятора AC или 0-10V, подключите к нужной клемме.
- Модулю необходим уникальный номер температурного датчика.
- **Проверка соединений** – затяните контакты после монтажа.

Размеры и схема подключения



Вид спереди



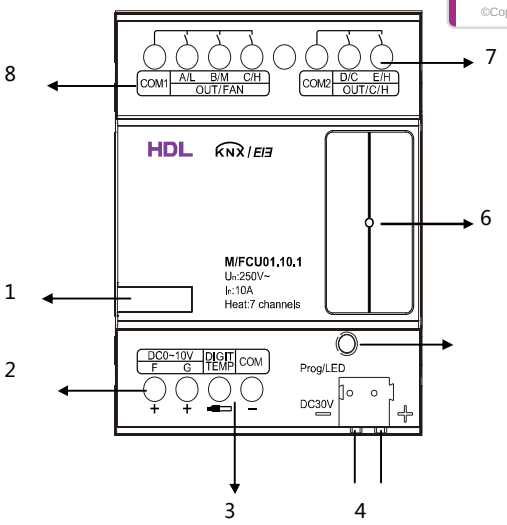
Вид сбоку



TS/C 1.0

ЧТУП «ОллВижн»
г. Минск, ул. Богдановича, 11
info@allvision.by
hdl.by
+375 33 370 20 20
+375 29 370 20 20
ТЕХПОДДЕРЖКА: +375 29 7 511 611

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



1- Надписи
2- Каналы F, G, выход DC0-10
3- Локальная температура, можно подключить до 7 температурных датчиков.
4- KNX/EIB интерфейс.
5- Кнопка программирования, красный LED программирования, зеленый LED локальной температуры.
6- LED работы
7- Каналы D, E (Нагрев или Охлаждение или Выход реле)
8- Каналы A, B, C (Скорость вентилятора или Выход реле)

Безопасность

WARNING

- Момент затяжки контактов не более 0.4Nm
- Нагрузка на канал реле не выше 10A
- Подключите расцепитель или предохранитель к каждому выходу реле.
- Установка в монтажную коробку.
- Неправильное соединение интерфейса шины приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не подавайте напряжение AC240V на шину - это приведет к выходу из строя всей системы.
- Обеспечьте должную вентиляцию.
- Не допускайте контакта с жидкостями и агрессивными газами.