

Параметры

Электрические характеристики:	
Питание	DC15~30V
Buspro динам. потреб. ток	150mA/DC24V
Buspro статич. потреб. ток	30mA/DC24V
DC 0-10V выходной ток	10mA
Вых. ток реле	1A
Цикл жизни реле	5,000,000 срабатываний
Условия окружающей среды:	
Рабочие температуры	-5°C~45°C
Рабочая влажность	До 90%
Температура хранения	-20°C~+60°C
Влажность хранения	До 93%
Одобрено	
CE	
RoHS	
Информация о продукции:	
Размер	144×90×66 (мм)
Масса	284.7г
Материал корпуса	Нейлон, PC
Установка	35мм дин-рейка
Класс защиты	IP20

Важные замечания

- Buspro кабель — HDL Buspro/KNX кабель, 0.8mm одножильный медный кабель
- Buspro соединение - Последовательное соединение (параллельно).
- Внешний DS18B20 требует 3 кабеля, убедитесь в их изоляции. Подключить можно до 13 датчиков.
- Датчики могут быть параллельными — последовательное подключение к модулю.
- Обратите внимание на рабочее напряжение и тип клапана (Нормально замкнут или разомкнут).
- Монтаж в монтажной коробке.

HDL Buspro распиновка кабеля

CAT5/CAT5E	HDL Buspro	HDL Buspro/KNX
Коричневый/ Оранжевый	DC24V	Красный
Кор. бел./ Оранж. бел.	COM	Черный
Син. бел. / Зел. бел.	DATA-	Белый
Синий/ Зеленый	DATA+	Желтый

Описание



HDL-MFH06.432 6 канальный контроллер теплого пола. Каждый канал с выходом реле и 0-10V. Встроенный PI контроллер, поддержка 13 цифровых температурных сенсора. Может использоваться для контроля нагрева пола или температуры помещения, функция защиты от перегрева пола.

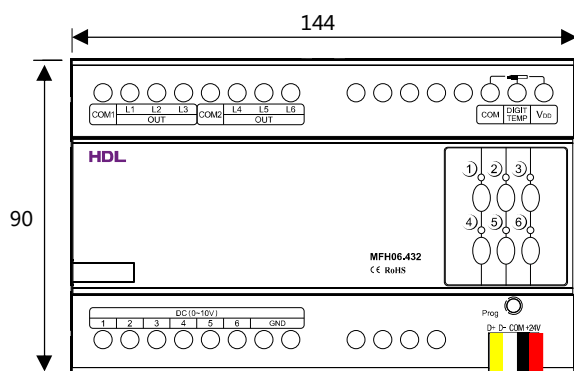
Функционал

- Используйте датчик DS18B20 для контроля температуры, максимальная длина кабеля 100м.
- 6 каналов отдельного PI контроля, функции нагрева и охлаждения пола.
- Поддержка AC и 0-10V клапанов.
- Температурный контроль 5~40°C, с точностью 0.5°C.
- Контроль по напору или таймеру.
- Режим ведущего/ведомого.
- Опциональные режимы: Таймер, Ушел, Дома, Нормальный и другие.
- Установка максимальной и минимальной температуры.
- Контроль расширения: команда может посылаться на внешнее мощное реле, для контроля крупных нагревателей.
- Поддерживает защиту от перегрева пола, защита от отказа температурного датчика.
- Онлайн обновления через Buspro.

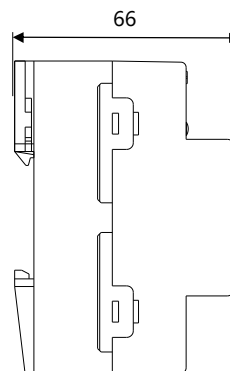
Процесс установки

- Установите модуль на дин-рейку в монтажной коробке.
- Промаркируйте кабели питания и клапана.
- Подключите HDL Buspro, темп. датчик и клапан.

Размеры и схема подключения

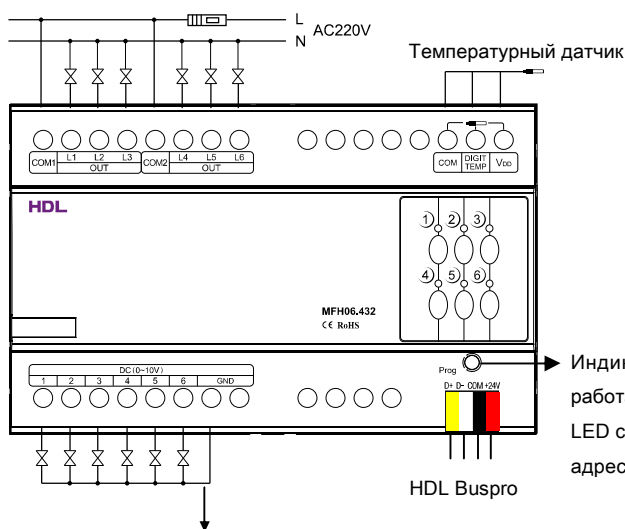


Вид спереди



Вид сбоку

Выходы реле, подключите к системе нагрева или охлаждения пола.



Индикатор модуля : моргает когда модуль работает нормально. Удерживайте 3 секунды, LED станет красным, теперь можно изменить адрес модуля через ПО HDL Buspro.

DC 0 - 10V выход для подключения систем нагрева и охлаждения пола



Безопасность

- Момент затяжки контактов не более 0.4Nm.
- Подключите предохранители или расцепители к кабелям клапанов.
- Максимальный ток на канал 1A.
- Неправильное соединение Buspro интерфейса приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не подавайте напряжение AC240V на Bus, датчик температуры и выходы 0-10V - это приведет к выходу из строя всей системы.
- Обеспечьте должную вентиляцию.
- Не допускайте контакта с жидкостями или агрессивными газами.

Содержимое упаковки

- Datasheet*1 / HDL-MFH06.432 *1

