

M/PCI2PC2R.1

Интерфейс питания KNX с 2-канальным реле 10А

M/PCI2PC3R.1

Интерфейс питания KNX с 3-канальным реле 10А

Версия: А

Примечания: интерфейс питания работает с гранитным дисплеем KNX и т. д.



Datasheet

Создан: Сентябрь 30, 2020

Версия: А

Перевод: Март 2, 2022



Рис. 1. M/PCI2PC2R.1



Рис. 2. M/PCI2PC3R.1

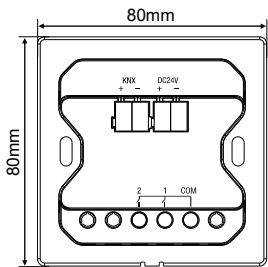


Рис. 3. Габариты - Вид сзади

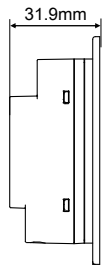


Рис. 4. Габариты - Вид сбоку

Интерфейс питания KNX с 2-канальным реле 10А

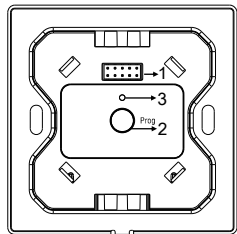


Рис. 5. Компоненты - Вид спереди

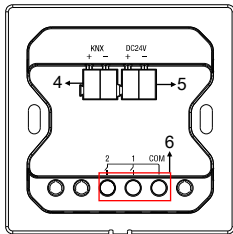


Рис. 6. Компоненты - Вид сзади

Интерфейс питания KNX с 2-канальным реле 10А

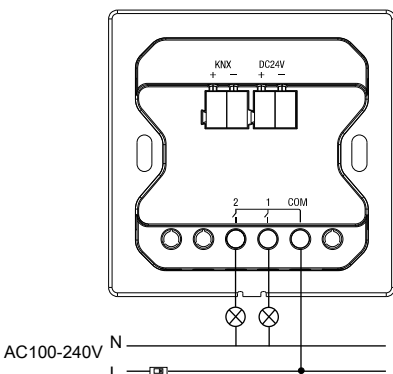


Рис. 7. Проводка

Как пример Интерфейс питания KNX Tile с 2-канальным реле 10А

Обзор

Интерфейс питания KNX Tile с 2-канальным реле 10А (см. рис. 1-2) работает в связке с KNX Tile Display и т. д. и подает рабочее питание и сигналы связи на панель.

К его основным функциям относятся:

- С 2/3 релейными каналами 10А
- С независимой кнопкой программирования и индикатором программирования
- Коротко нажмите кнопку, чтобы войти в режим программирования, нажмите и удерживайте кнопку программирования, чтобы включить/выключить все релейные каналы.
- Обеспечивает питание и сигналы связи для панели HDL Tile.
- С управлением сценой, управлением освещением на лестнице, функциями управления задержкой
- Статистика времени и частоты использования реле
- Проверка исправности реле (обнаружение напряжения)

Компоненты

Размеры — см. рис. 3–4.

Компоненты — см. рис. 5–6.

Электропроводка — см. рис. 7

1. **Интерфейс связи:** обеспечивает рабочую мощность и сигналы связи.

2. **Кнопка программирования:** коротко нажмите кнопку, чтобы войти в режим программирования, красный индикатор всегда горит в режиме программирования; Нажмите и удерживайте кнопку программирования, чтобы включить/выключить все релейные каналы.

3. **Индикатор программирования**

4. **Интерфейс шины KNX:** напряжение 21-30 В постоянного тока.

5. **Интерфейс вспомогательного источника питания:** напряжение 20-30 В постоянного тока.

6. **Клемма подключения релейных каналов**

Установка

Установка — см. рис. 8

Шаг 1. Установите настенную коробку (86 монтажную коробка глубиной не менее 50 мм) в стену и протяните кабель питания переменного тока и кабель шины KNX.

Шаг 2. Выполните правильную разводку кабеля питания переменного тока и кабеля шины KNX.

Шаг 3. Закрепите интерфейс питания в монтажной коробке винтами.

Шаг 4. Установите крышку панели на интерфейс питания.

Шаг 5. Установите рамку вокруг панели.

Примечания

- Интерфейс питания панели должен быть установлен в настенной коробке.
- Интерфейс питания должен работать вместе с панелью (KNX Tile Display).
- Шинный кабель — стандартный кабель KNX.
- Для защиты устройства и нагрузки рекомендуется подключить автоматический выключатель на 10 А к каждому каналу.

Предостережения

- Установка и ввод в эксплуатацию устройства должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено в настенной коробке. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и проводное соединение, не соответствующее этому документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство самостоятельно и не меняйте его компоненты, так как это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, возгоранию или телесным повреждениям.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или специализированные агентства для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой.

Содержание упаковки

KNX Tile Series Power Interface-With 2(3)CH 10A Relay*1 / Техническая документация*1 /

Длинный шуруп*2 / Короткий шуруп*2

Технические данные



Рис. 8. Установка

Базовая информация

| | |
|------------------------------|--|
| Рабочее напряжение | 21~30V DC |
| Рабочий ток | 25mA/30V DC |
| Вспомогательное напряжение | 20~30V DC |
| Вспомогательный ток | 10mA/24V DC |
| Выходное напряжение | AC100-240V (50/60Hz) |
| Выходные каналы | M/PCI2PC2R.1: 2CH,10A/CH M/PCI2PC3R.1: 3CH,10A/CH |
| Метод подключения | KNX |
| Диаметр кабеля KNX терминала | 0.6-0.8mm |

Внешняя среда

| | |
|----------------------------------|------------|
| Рабочая температура | -5°C~45°C |
| Рабочая относительная влажность | ≤90% |
| Температура хранения | -20°C~60°C |
| Относительная влажность хранения | ≤93% |

Характеристики

| | |
|--|--------------------------------|
| Габариты | 80×80×31.9 (mm) |
| Вес | 95g |
| Используемые материалы | Металл, пластик |
| Установка | Монтажная коробка (см. рис. 8) |
| Степень защиты (в соответствии с 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 (PBВ) | Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE) |
| Пластик | o | 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 | o |
| IC | o | o | o | o | x | x |
| Стекло | o | 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.

KNX Распиновка

| KNX | KNX Кабель |
|-----|------------|
| + | Красный |
| - | Черный |

Техническая поддержка
E-mail: support@hdlautomation.ru
Website: <https://www.hdlautomation.ru>