M/PTCI2P2R.1

Интерфейс питания KNX Tile с 2-канальным реле 10A

M/PTCI2P3R.1

Интерфейс питания KNX Tile с 3-канальным реле 10A

Версия: A

Примечания. Интерфейс питания работает с плиточным дисплеем KNX и т. д.

Datasheet

Создан: Сентябрь 30, 2020

Версия: A

Перевод: Март 3, 2022



Рис. 1. M/PTCI2P2R.1



Рис. 2. M/PTCI2P3R.1

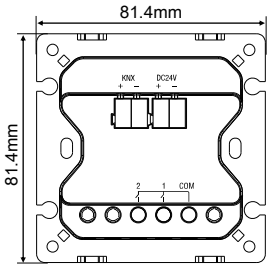


Рис. 3. Габариты - Вид сзади

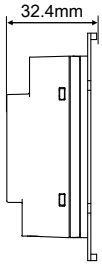


Рис. 4. Габариты - Вид сбоку

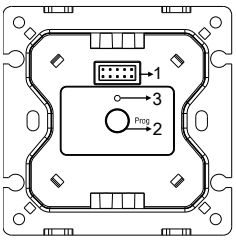


Рис. 5. Компоненты - Вид спереди

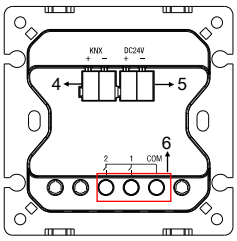


Рис. 6. Компоненты - Вид сзади

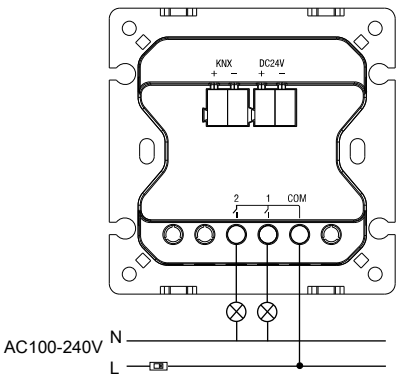


Рис. 7. Проводка

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

Обзор

Интерфейс питания KNX Tile с 2-канальным реле 10A (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 10A
- 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 монтажная 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

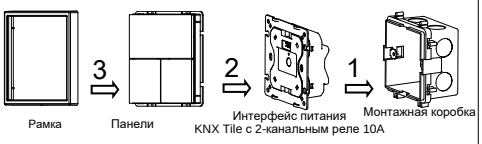


Рис. 8. Установка

Технические данные

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/PTCI2P2R.1: 2CH,10A/CH M/PTCI2P3R.1: 3CH,10A/CH
Метод подключения	KNX
Диаметр кабеля KNX терминала	0.6 - 0.8mm
Внешняя среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Относительная влажность хранения	≤93%
Характеристики	
Габариты	81.4×81.4×32.4 (mm)
Вес	92g
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)	Меркурий (Hg)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бфенилы (PBB)	Полибромированные дифиниловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	×
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ “-” указывает на то, что опасные вещества не содержится
Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.
Символ “×” указывает на то, что указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных компонентов выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

KNX Распиновка

KNX	KNX Кабель
+	Красный
-	Черный

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.