

M/FMC3R.1

3-канальное реле KNX скрытого монтажа 10А на канал

Версия: А



Datasheet

Создан: Ноябрь 30, 2020

Версия: А

Перевод: Март 4, 2022



Рис. 1. 3-канальное реле KNX скрытого монтажа 10А на канал

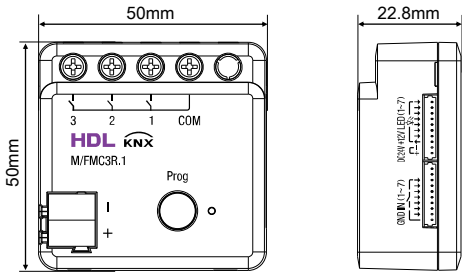


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

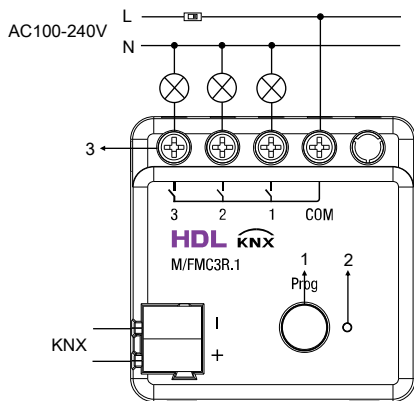


Рис. 4. Проводка

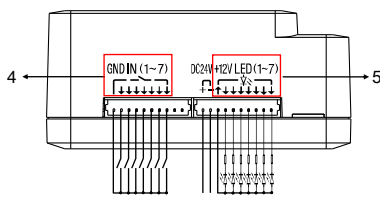


Рис. 5. Проводка

## Обзор

3-канальное реле KNX скрытого монтажа 10А на канал (см. рис. 1) представляет собой привод с 3 каналами управления реле 10А, 7 входными каналами с сухими контактами и 7 выходными каналами для светодиодов. В сочетании с соответствующей панелью с сухими контактами актуатор обеспечивает интеллектуальное управление электрическими устройствами, например, домашним освещением, шторами, вентилятором, розетками и т. д.

Его основные особенности включают в себя:

- Поддерживает 3СН 10А релейный переключатель каналов управления
- 7 входных каналов с сухими контактами и 7 выходных каналов со светодиодами
- Доступны кнопки программирования и индикаторы программирования
- Коротко нажмите кнопку программирования, чтобы войти в режим программирования, красный индикатор всегда горит в режиме программирования; нажмите и удерживайте кнопку, чтобы включить/выключить все каналы реле.
- С управлением сценой, управлением освещением на лестнице, функциями управления задержкой
- Статистика времени работы канала и времени переключения.

## Компоненты и работа

Габариты - см.рис. 2 - 3

Проводка - см.рис. 4 - 5

1. Кнопка программирования: Коротко нажмите кнопку программирования, чтобы войти в режим программирования, красный индикатор всегда горит в режиме программирования; нажмите и удерживайте кнопку, чтобы включить/выключить все каналы реле.
2. Индикатор кнопки программирования
3. Клемма подключения релейных каналов
4. Входной интерфейс с сухими контактами
5. Светодиодный интерфейс

## Установка

Установка - см. рис. 6 - 7

- Шаг 1. Установите настенную коробку (стандартная китайская настенная коробка глубиной 70 мм) в стене 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. Поместите привод в настенную коробку лицевой стороной наружу и согните кабель питания переменного тока и кабель шины KNX в настенную коробку.
- Шаг 4. Вставьте кабель между приводом и панелью сухих контактов.
- Шаг 5. Закрепите панель на настенной коробке с помощью шурупов.

## Примечания

- Установка - монтажная коробка (рекомендуемая глубина 70 мм), специальное использование определяется в соответствии с фактическим планом электропроводки.
- Напряжение шины KNX — 21-30 В пост. тока, питание от сети переменного тока не допускается.
- Программирование — это устройство совместимо со стандартом KNX и может быть запрограммировано только ETS. программное обеспечение.
- Для защиты привода и нагрузки рекомендуется подключить автоматический выключатель на 10 А к каждому каналу реле
- Каждый выходной канал светодиода должен быть подключен к светодиоду последовательно с резистором (рекомендуется резистор 680 Ом-1 кОм).
- Если к каналу реле подключена резистивная нагрузка, максимальная нагрузка составляет 10 А, а если к каналу реле подключена емкостная нагрузка, максимальная нагрузка составляет 6 А.
- Реле может работать, только если оно подключено к вспомогательному источнику питания 24 В.

## 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

M/FMC3R.1\*1 / Кабель\*2 / Техническая документация\*1

## Техническая информация

### Базовая информация

Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	25mA/30V DC
Вспомогательное напряжение	20~30V DC
Вспомогательный ток	53mA/24V DC
Каналы реле	3CH, 10A/CH (AC100-240V, 50/60Hz)
Сухие контакты	7CH dry contact input
LED	7CH LED output, 12mA/CH
Метод подключения	KNX
Диаметр кабеля KNX терминала	0.6-0.8mm

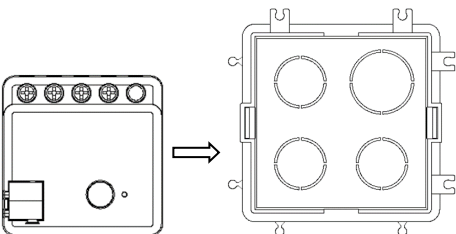


Рис. 6

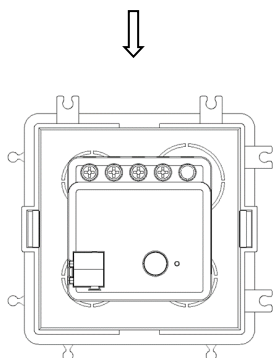


Рис. 7

Рис. 6 - 7. Установка

### Внешняя среда

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

### Характеристики

Габариты	50mm×50mm×22.8mm
Вес	57g
Используемые материалы	Пластик
Установка	Монтажная коробка (см. рис. 7-8)
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 (PBV)	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](mailto:support@hdlautomation.ru)  
Website: <https://www.hdlautomation.ru>

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