M/FME1R.1

1-канальное реле KNX скрытого монтажа 16A на канал

M/FME2R.1

2-канальное реле KNX скрытого монтажа 10A на канал

Версия: A

Datasheet

Создан: Ноябрь 30, 2020

Версия: A

Перевод: Март 4, 2022



Рис.1. M/FME1R.1



Рис. 2. M/FME2R.1

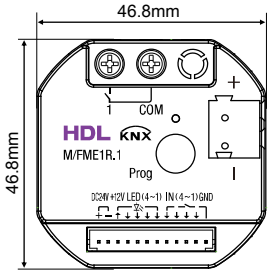


Рис. 3. Габариты - Вид спереди

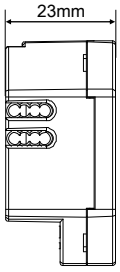


Рис. 4. Габариты - Вид сбоку

1-канальное реле KNX скрытого монтажа 16A на канал

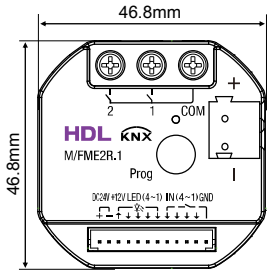


Рис. 5. Габариты - Вид спереди

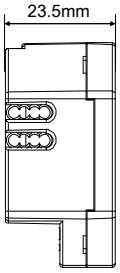
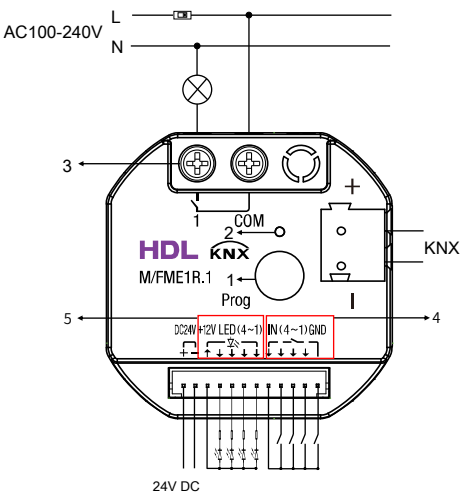


Рис. 6. Габариты - Вид сбоку

2-канальное реле KNX скрытого монтажа 10A на канал



Как пример M/FME1R.1

Рис. 7. Провода

Обзор

1(2)-канальное реле KNX скрытого монтажа 16A(10A) на канал (см.рис. 1-2) представляет собой привод 1 канал 16A/2 канал 10A релейный канал управления, 4 входных канала с сухими контактами и 4 выходных канала для светодиодов. В сочетании с соответствующей панелью с сухими контактами актуатор обеспечивает интеллектуальное управление электрическими устройствами, например, домашним освещением, шторами, вентиляторами, розетками и т. д.
Его основные особенности включают в себя:

- Поддерживает 1 канал 16A/2 канала 10A релейный переключатель каналов управления
- 4 входных канала с сухими контактами и 4 выходных канала 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. 3 - 6

Проводка - см.рис. 7

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 8 - 9 (как пример M/FME1R.1)

Шаг 1. Закрепите настенную коробку EU 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 монтажную коробку лицевой стороной наружу и согните кабель питания переменного тока и кабель шины KNX в монтажную коробку.
Шаг 4. Вставьте кабель между приводом и панелью сухих контактов.
Шаг 5. Закрепите панель в монтажной коробке с помощью шурупов.

Примечание

- Установка - монтажная коробка EC. Если привод установлен вместе с панелью, рекомендуется установить в монтажную коробку на краю (не положение параллельного соединения), а задняя часть панели не должна быть толще 25 мм. Конкретное использование определяется в соответствии с фактической схемой подключения.
- 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 с помощью программного обеспечения ETS.
- Для защиты привода и нагрузки рекомендуется подключить автоматический выключатель на 10/16 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 16 А, а если к каналу реле подключена емкостная нагрузка, максимальная нагрузка составляет 10 А. (M/FME1R.1)
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. (M/FME2R.1)
- 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/FME1(2)R.1*1 / Кабель*1 / Техническая документация*1

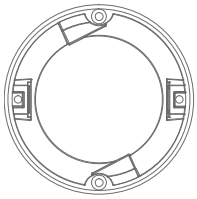


Рис 8

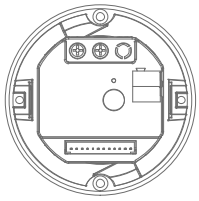


Рис 9

Рис 8 - 9. Установка

Технические характеристики

Базовая информация	
Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	25mA/30V DC
Вспомогательное напряжение	20~30V DC
Вспомогательный ток	25mA/24V DC
Каналы реле	M/FME1R.1: 1CH, 16A/CH (AC100-240V, 50/60Hz) M/FME2R.1: 2CH, 10A/CH (AC100-240V, 50/60Hz)
Сухие контакты	4 канала сухих контактов
LED	4 LED-индикатора, 12mA/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	M/FME1R.1: 46.8mm×46.8mm×23mm M/FME2R.1: 46.8mm×46.8mm×23.5mm
Вес	M/FME1R.1: 41g M/FME2R.1: 41g
Используемые материалы	Пластик
Установка	Монтажная коробка (см. рис. 8-9)
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 бифенилы (PBB)	Полибромированные дифениловые 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.