

M/FME1D.1

2-канальное реле KNX скрытого монтажа 10А на канал

Версия: А



Datasheet

Создан: Ноябрь 30, 2020

Версия: А

Перевод: Март 5, 2022



Рис. 1. 2-канальное реле KNX скрытого монтажа 10А на канал (EU)

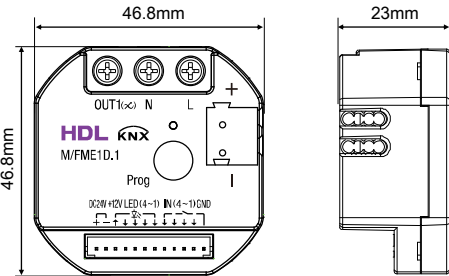


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

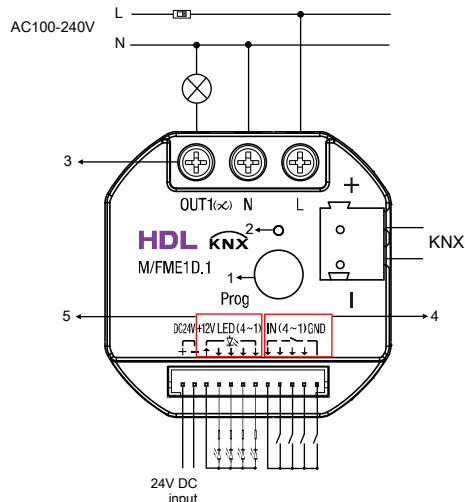


Рис. 4. Проводка

Обзор

2-канальное реле KNX скрытого монтажа 10А на канал(EU) (см.рис. 1) представляет собой привод с 1 каналом управления диммированием 1А, 4 входными каналами с сухими контактами и 4 выходными каналами для светодиодов. В сочетании с соответствующей панелью с сухими контактами актуатор обеспечивает интеллектуальное управление диммированием домашнего освещения. Его основные особенности включают в себя:

- Поддерживает 1CH 1А релейный канал управления затемнением
- 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 диммирования.
- С управлением сценой, управлением освещением на лестнице, функциями управления диммированием.

Компоненты и работа

Габариты - см. рис. 2 - 3

Проводка - см. рис. 4

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. 5 - 6

- Шаг 1. Закрепите монтажную 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 монтажной коробке.
- Шаг 4. Вставьте кабель между приводом и панелью сухих контактов.
- Шаг 5. Закрепите панель в монтажной коробке с помощью шурупов.

Примечания

- Установка - настенная коробка ЕС. Если привод установлен вместе с панелью, рекомендуется установить его в стенной коробке на краю (не в последовательном положении), 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 1 А к каналу диммирования.
- Каждый выходной канал светодиода должен быть подключен к светодиоду последовательно с резистором (рекомендуется резистор 680 Ом-1 кОм).

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/FME1D.1*1 / Кабель*1 / Техническая документация*1

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 диммирования	1CH, 1A/CH (AC100-240V, 50/60Hz)
Сухие контакты	4CH выходы сухих контактов
LED	4CH, 12mA/CH
Метод подключения	KNX
Диаметр кабеля KNX терминала	0.6-0.8mm

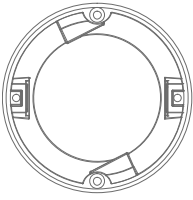


Рис. 5

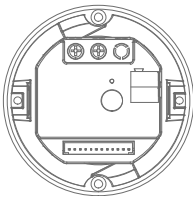


Рис. 6

Рис. 5 - 6. 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	46.8mm×46.8mm×23mm
Вес	37g
Используемые материалы	Пластик
Установка	Монтажная коробка (см. рис. 5-6)
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
Website: <https://www.hdlautomation.ru>

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