

M/MHD02R17U.1

KNX, 19-канальный Mix актуатор

Версия: A



Datasheet

Создан: Июнь 26, 2019

Версия: V1.0.1

Перевод: Март 9, 2022



Рис 1. KNX, 19-канальный Mix актуатор

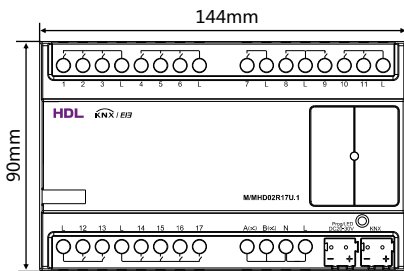


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

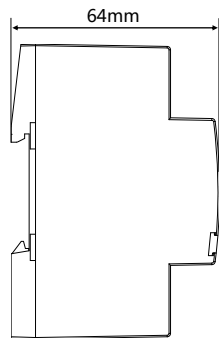


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

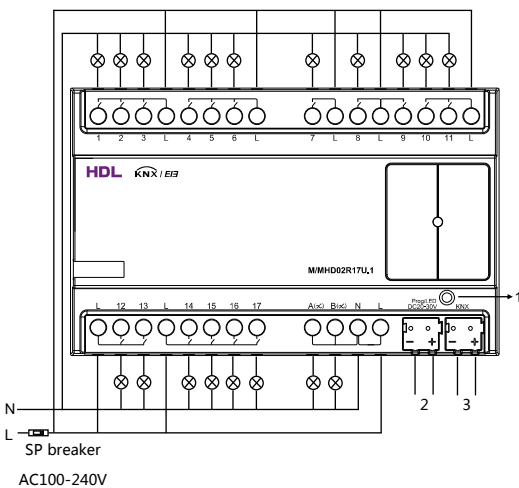


Рис 4. Проводка

Обзор

KNX, 19-канальный Mix актуатор (см. рис. 1) используется для управления реле, диммерами, шторами и кондиционерами. Диммер поддерживает 19 каналов управления. Его основные особенности включают в себя:

- Поддерживает 19 каналов управления, 17 из которых являются релейными каналами, а 2 других — каналами диммирования MOSFET.
- Среди 17 каналов управления реле каналы CH1-6 и 12-17 представляют собой реле TV8 5A, а каналы CH7-11 представляют собой реле с магнитной фиксацией и рабочим током 10A.
- 17 каналов управления реле могут быть подключены к нагрузкам, например, к лампам накаливания, галогенным лампам, светодиодным лампам и т. д. Их можно использовать для управления скоростью вентилятора или режимом кондиционирования воздуха, а также для управления шторами (поддерживая пошаговое управление).
- 2 канала диммирования MOSFET (поддержка защиты от короткого замыкания, защита от перегрева) с рабочим током 1 А, могут использоваться для диммирования по заднему фронту ламп (лампы накаливания, низковольтные галогенные лампы, диммируемые светодиодные лампы и т. д.).
- Управление затемнением: реакция на состояние, настройка диапазона затемнения (максимальное/минимальное значение затемнения, верхний/нижний порог затемнения), настройка времени включения и затухания, включение/отключение абсолютного и относительного диммирования, управление сценой.

Компоненты и работа

Габариты - см. рис. 2 - 3

Проводка - см. рис. 4

1. Кнопка программирования/светодиодный индикатор
Красный светодиодный индикатор указывает на режим программирования.
2. Вспомогательный источник питания: вход постоянного тока 20–30 В.
3. KNX-интерфейс

Установка

Установка — см. рис. 5–7.

- Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.
- Шаг 2. Пристегните нижнюю крышку привода к краю DIN-рейки.
- Шаг 3. Прижмите устройство к DIN-рейке, сдвиньте его и зафиксируйте, пока не будет установлено соответствующее положение.

Примечания

- Установка - Распределительная коробка
- 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.
- Типы нагрузки — лампы накаливания, галогенные лампы, низковольтные галогенные лампы, регулируемые светодиодные лампы и т. д.
- Индуктивным нагрузкам запрещается работать в режиме диммирования по заднему краю.

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/MHD02R17U.1*1 / Ярлык*5 / Техническая документация*1

Технические характеристики

Базовая информация

Рабочее напряжение	21-30V DC
Рабочий ток	14mA/30V DC
Вспомогательное напряжение	20V~30V DC
Вспомогательный ток	97mA/30V DC
Выходное напряжение	AC100-240V(50/60Hz)
Каналы выхода	12CH/5A TV8 реле (CH1-6, CH12-17) 5CH/10A Магнитное рел (CH7-11)
	2CH/1A MOSFET каналы (CH A(∞), CH B(∞))
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	144mm×90mm×64mm
Вес	524g
Используемые материалы	PA66
Установка	35mm DIN-рейка (см. рис. 5 - 7)

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



Рис. 5

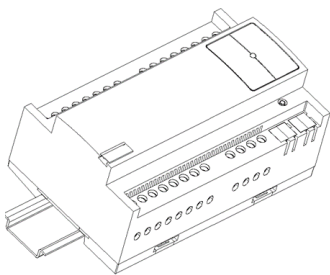


Рис. 6

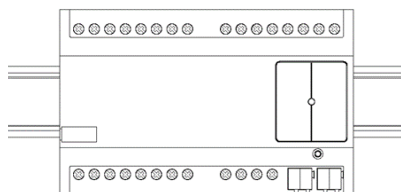


Рис. 7

Рис. 5 - 7. Установка

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