M/LCR.1

KNX соединитель областей

Техническая спецификация

Создан: Июнь 15, 2021

Версия файла: V1.0.1

Перевод: 05.04.2022



Рис 1. KNX соединитель областей

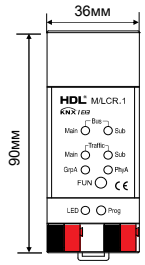


рис 2. Габариты - Вид спереди

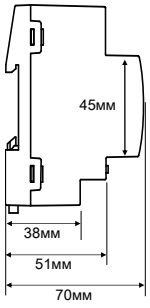


Рис 3. Габариты -Вид сбоку

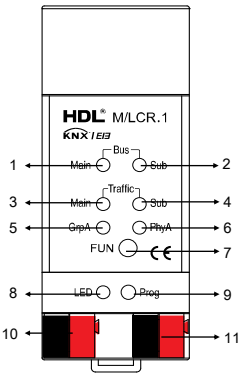


Рис 4. Компоненты -Вид спереди

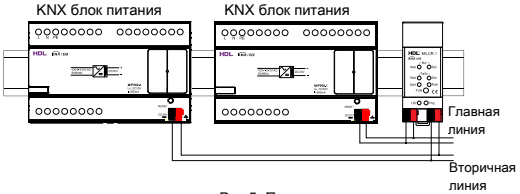


Рис 5. Подключение

Обзор

KNX соединитель областей (См рис. 1) можно использовать как соединитель областей или репитер расширения адресов), при работе в режиме соединителя к устройству можно подключить главную линию и вторичную линию соответственно. Для каждого нового сегмента линии требуется отдельный источник питания с изоляцией, и каждая линия будет электрически изолирована. С помощью линейного соединителя можно выполнять фильтрацию пакетов между двумя линиями, уменьшая количество телеграмм, предотвращая помехи и поддерживая эффективную связь.

Функционал

- Соединитель подключается к зоне/линии KNX для обеспечения изоляции зоны/линии. Пакеты данных также могут быть отфильтрованы, чтобы уменьшить трафик телеграмм и поддерживать хорошую связь.В режиме работы разветвителя, можно соединить ответвленную основную линию и ответвленную вторичную линию.
- При работе в качестве зонального соединителя можно соединить основную линию зоны и ответвленную шину. Устройство можно использовать в качестве линейного соединителя или повторителя.
- 6 светодиодов отображают состояние передачи данных и 1 светодиод для отображения состояния программирования

Примечания

- Установка -в электрощит
- Программирование- устройство совместимо со стандартами KNX и настраивается при помощи Engineering Tool Software (ETS).
- Вскрывать корпус KNX шинного соединителя запрещено.
- Напряжение шины KNX : 21~30В DC, переменное напряжение AC не допустимо.

Техническая информация

Габариты- См рис. 2 - 3

Компоненты- См рис. 4

1. LED индикатор главной линии
2. LED индикатор вторичной линии
3. LED индикатор траффика главной линии
4. LED индикатор траффика вторичной линии
5. LED индикатор статуса фильтрации групповых адресов
6. LED индикатор статуса фильтрации физических адресов
7. Функциональная кнопка
8. LED индикатор режима программирования
9. Кнопка программирования
10. KNX-коннектор : Главная линия
11. KNX-коннектор: Вторичная линия

Подключение- См рис. 5

Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или организацией, сертифицированной компанией HDL. При электроустановке необходимо учитывать соответствующие правила и стандарты соответствующей страны.
- HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют настоящему документу.
- Пожалуйста не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой устройства.

Содержимое упаковки

M/LCR.1*1 /Инструкция*1



Рис 6

1

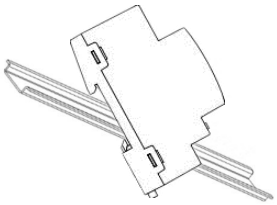


Рис 7

2

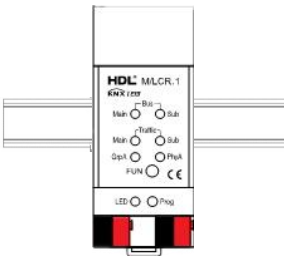


Рис 8

Рис 6 - 8.Установка

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	21~30В DC
Тип связи	KNX/EIB
Потребляемый ток главной линии	< 30мА
Потребляемый ток вторичной линии	3мА
Сечение кабеля терминала KNX	0.6 - 0.8мм
Окружающая среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~ 60℃
Допустимая влажность хранения	≤93%
Технические характеристики	
Габариты	90мм×36мм×70мм
Вес	68.4гр
Материал	пластик ABS
Установка	35мм DIN рейка (См рис. 6 - 8)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20
Одобрено	
CE, RoHS	
KNX	

KNX кабель

KNX	KNX кабель
+	Красный
-	Черный

Установка

Установка-См рис. 6 - 8

Шаг 1. Зафиксировать DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепить нижнюю крышку KNX-соединителя областей на краю DIN-рейки.

Шаг 3. Нажмите на устройство, сдвиньте по горизонтали и зафиксируйте в нужном положении.

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.

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