M/DMX512.1
DMX512 Шлюз
Hardware Версия: B

Техническая спецификация
Создан: Июнь 11, 2021
Версия файла: V1.0.1
Перевод:24 март 2022



Рис 1. DMX512 шлюз

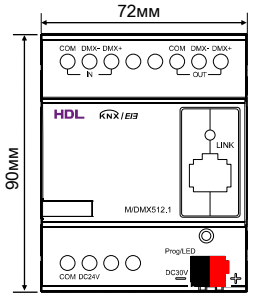


Рис 2.Габариты -Вид спереди

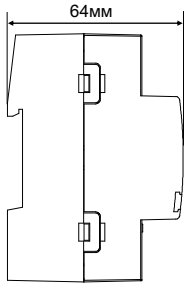


Рис 3. Габариты - Вид сбоку

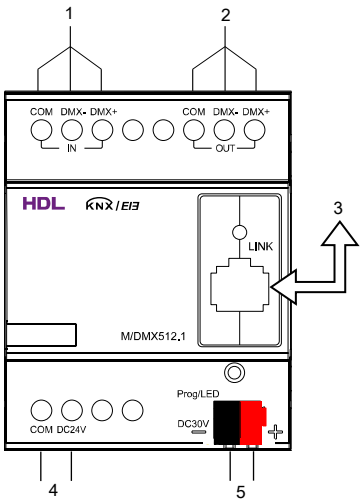


Рис 4. Подключение

Обзор

DMX512 шлюз (См рис. 1) относится к серии HDL KNX/EIB устройств. Шлюз поддерживает двусторонний контроль, запись, воспроизведение и удаление DMX программ. Поддерживая запись до 4-х часов шлюз DMX512 может быть применен для управления устройствами со встроенным портом DMX протокола, например цветом LED, мобильными светильниками, лазерными осветительными приборами и др.

Функционал

- 3 режима работы: DMX рекордер, DMX режим диммирования (из EIB в DMX) и режим конвертирования из DMX в EIB (1бит, 1байт типы данных) .
- Типы поддерживаемых сигналов: DMX512-1990, ArtNet DMX, HDL NET DMX.
- Сохранение и воспроизведение до 24-х программ, с длительностью записи до 4-х часов.
- Режим DMX диммирования поддерживает переключение или диммирование до 48 каналов (доступно управление DMXPe устройствами через KNX).
- Режим конвертирования из DMX в EIB поддерживает переключение или абсолютное диммирование до 48 каналов(доступно управление системой KNX из DMX системы).
- Выход DMX канала может быть использован для управления устройствами со встроенным портом DMX протокола, например цветом LED,мобильными светильниками, лазерными осветительными приборамии др.
- Функции контроля DMX входа:Управление последовательностью, Управление сценами, Управление переключением, Относительное диммирование, Абсолютное диммрование.

Примечания

- Установка- в электрощит.
- Программирование-Устройство совместимо со стандартами KNX и настраивается при помощи Engineering Tool Software (ETS).
- Внешнее питание-Требуется подключение дополнительного питание DC 24В для интерфейса DMX.

Техническая информация

Размеры-См рис. 2 и 3

Проводка-См рис. 4

1. Терминал входа для DMX512-1990
2. Терминал выхода для DMX512-1990
3. Порт связи ArtNet DMX / HDL Net DMX
4. Терминал дополнительного питания
5. KNX/EIB интерфейс

Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или организацией, сертифицированной компанией HDL.
- Устройство должно быть установлено на DIN рейке в электрощит. HDL не несет ответственности за все последствия вызваные 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/DMX512.1*1 /Маркировка*5 / Инструкция*1



Рис 5

1

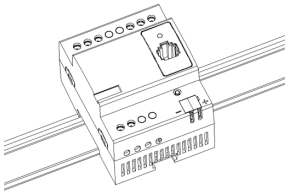


Рис 6

2

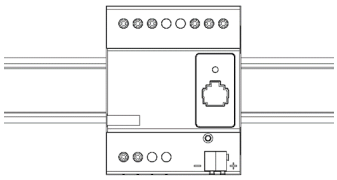


Рис 7

Рис 5 - 7.Установка

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	21~30В DC
Потребляемый ток	5мА/30В DC
Метод связи	KNX/EIB
Дополнительное питание	40мА/24В DC
Диаметр кабеля терминала KNX	0.6 - 0.8мм
Входной / Выходной сигнал	DMX512-1990, ArtNet DMX, HDL NET DMX
Line in/Line out терминалы	1~2.5мм²
Окружающая среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность хранения	≤93%
Технические характеристики	
Габариты	72мм×90мм×64мм
Вес	189гр
Используемые материалы	Нейлон
Установка	35мм DIN рейка (См рис. 5 - 7)
Степень защиты(по стандарту EN 60529)	IP20
Одобрено	
CE, RoHS	
KNX	

KNX кабель

KNX	KNX кабель
+	Красный
-	Черный

Установка

Установка- См рис 5 - 7

Шаг1.Зафиксировать DIN-рейку винтами.

Шаг2.Закрепить нижнюю крышку DMX512 Шлюза на краю DIN-рейки.
Шаг3.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.