

M/KRS232/485.1

KNX<->RS232/RS485 Converter

Hardware Version: B



Datasheet

Issued: June 15, 2021

File Edition: V1.0.2



Figure 1. KNX<->RS232/RS485 Converter

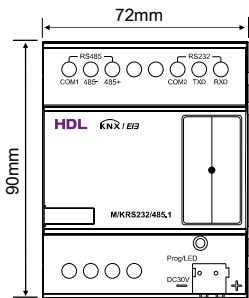


Figure 2. Dimensions - Front View

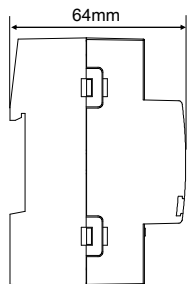


Figure 3. Dimensions - Side View

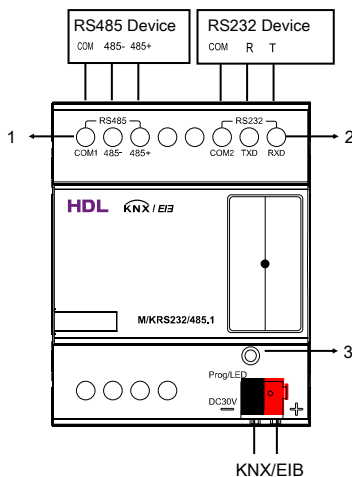


Figure 4. Wiring

Обзор

KNX<->RS232/RS485 шлюз (См. рис. 1) используется для двунаправленного обмена данными между KNX и RS232, KNX и RS485.

Функционал:

- 3 режима работы: Строчный режим, Шестнадцатеричный режим, Режим данных.
- Скорость передачи: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200bps. Возможен самостоятельный выбор скорости передачи по необходимости.
- Шлюз между KNX и RS232 или RS485 и KNX, одновременно можно выбрать только один метод связи: RS232 или RS485.
- Шлюз между KNX и RS485: RS485 (строчный режим, шестнадцатеричный режим, режим данных) <-> KNX/EIB.
- Шлюз между KNX и RS232: RS232 (строчный режим, шестнадцатеричный режим, режим данных) <-> KNX/EIB.
- Поддержка до 100 управляемых целей
- До 200 символов для каждой цели (зависит от разных целей)
- Поддержка до 24 последовательностей

Компоненты

Габариты- См. рис 2 - 3

Подключение- См. рис.4

1. RS485 коннектор
2. RS232 коннектор
3. Кнопка программирования / LED индикатор

Примечания

- Установка-в электрощит
- Программирование- устройство совместимо со стандартами KNX и настраивается при помощи

Engineering Tool Software (ETS).

- Напряжение шины KNX : 21~30V DC, переменное напряжение AC недопустимо.
- Проверьте соединение. Подтяните все соединения после установки.
- Убедитесь, что кабель RS485 правильно подключен к разъему модуля 485+, 485-, COM1.
- Убедитесь, что кабель RS232 правильно подключен к разъему модуля RX, TX, COM2.

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
- Устройство устанавливается в электрощит на DIN рейку. 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

Шлюз M/KRS232/485.1*1 /Маркировка*5 / Инструкция*1



Figure 5

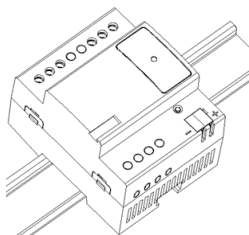


Figure 6

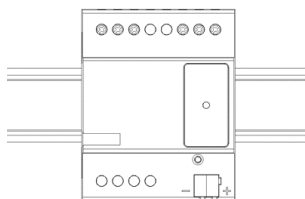


Figure 7

Figure 5 - 7. Installation

Технические данные

Основные параметры

Рабочее напряжение	21~30В DC
Потребляемый ток	20мА/30В DC
Тип связи	KNX/EIB, RS232, RS485
Бит данных	7 bits, 8 bits, 9 bits
Стоп-бит	0.5 bit, 1 bit, 1.5 bits, 2 bits
Сечение кабеля терминала KNX	0.6 - 0.8мм

Окружающая среда

Рабочая температура	-5°C~45°C
Working relative humidity	≤90%
Storage temperature	-20°C~60°C
Storage relative humidity	≤93%

Технические характеристики

Габариты	72мм×90мм×64мм
Вес	111гр
Материал	Огнеупорный нейлон
Установка	На 35мм DIN рейку (См. рис.5 - 7)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Одобрено

CE, RoHS

KNX

KNX кабель

KNX	KNX кабель
-	Черный
+	Красный

Установка

Установка- См. рис. 5 - 7

Шаг1. Зафиксировать DIN-рейку винтами.

Шаг2. Закрепить низ шлюза на краю DIN-рейки.

Шаг3. Нажмите на устройство, сдвиньте по горизонтали и зафиксируйте в нужном положении.

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.