

HDL-MRS232U.431

RS232/RS485 шлюз (версия: Timer)

Стандартная версия без примечания "Hardware Version: Timer".

buspro

Техническая спецификация

Создан: Март 26, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: 21.09.2022



Рис. 1. RS232/RS485 шлюз (версия: Timer)

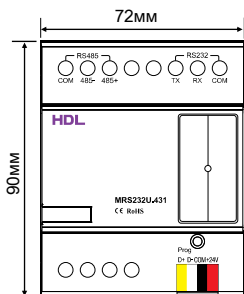


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

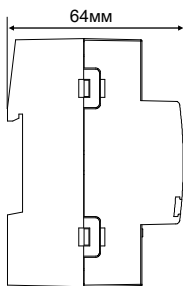


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

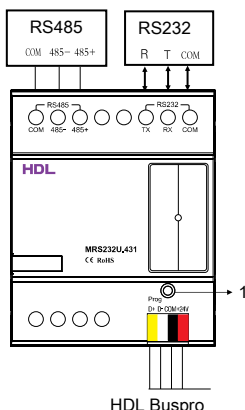


Рис. 4. Подключение

Обзор

RS232/RS485 Шлюз (Версия: Timer) (См. рис. 1) является вспомогательным продуктом интеллектуальной системы Buspro. Его внешний интерфейс RS485/RS232 использует технологию электроизоляции, препятствующую помехам, а в систему добавлена схема синхронизации. Это устройство обеспечивает двустороннюю связь между интерфейсными устройствами RS485/RS232 и устройствами системы Buspro. Одна и та же аппаратная платформа может быть совместима с прошивкой шлюза HDL-MRS232U.431 (стандартная версия) и специальной интегрированной версией прошивки для реализации функции стандартного RS232/RS485. Шлюз или интегрированная функция специальных устройств. Различные версии встроенного ПО могут иметь разные конфигурации, подробности см. в соответствующих документах по конфигурации специальных устройств интеграции.

Функционал

Функции стандартного шлюза HDL-MRS232U.431

- Включен взаимный контроль между устройствами интерфейса RS485/RS232 и устройствами системы Buspro
- Порт RS485/RS232 ASCII или шестнадцатеричные данные->протокол Buspro, Buspro протокол-> RS485/RS232 порт ASCII или шестнадцатеричные данные
- Поддержка до 99 команд, до 33 кодов ASCII, содержащихся в каждой команде.
- Поддержка RS485/RS232 битрейта: 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200bps. Пользователи могут установить скорость передачи в бодах стандартной версии шлюза RS232/RS485, в то время как специальная версия интеграции может пропустить процесс настройки. Подробную информацию см. в соответствующих документах по конфигурации специальных устройств интеграции.
- Обновление онлайн.

Функции специальной интеграционной версии шлюза HDL-MRS232U.431

- Специальная функция интеграции устройств, основанная на функциях стандартной версии.
- Упрощенная настройка стандартной версии для быстрой ссылки
- Дополнительная схема часов, используемая в качестве часов устройства для удовлетворения требований специальных устройств интеграции (стандартная версия не поддерживает функцию часов)

Примечания

- Кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro
- Подключение Buspro - последовательное подключение (рекомендуется шина)
- Baud Rates (Скорость передачи данных) — выберите соответствующую скорость передачи данных.
- Поддерживает соединения интерфейсов RS232 и RS485, но одновременно можно выбрать только один из них.

Технические характеристики

Габариты- См. рис.2 - 3

Подключение- См. рис. 4

1. Кнопка и индикатор программирования: индикатор мигает, когда устройство находится в рабочем режиме. Продолжайте нажимать кнопку в течение примерно 3 секунд, чтобы прочитать или изменить адрес модуля в средстве настройки HDL Buspro.

Установка- См. рис. 5 - 7

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепите нижнюю крышку шлюза на краю DIN-рейки

Шаг 3. Прижмите устройство к DIN-рейке, сдвиньте его и зафиксируйте вверх, пока не отрегулируете нужное положение.

Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию должна производить компания HDL или организация сертифицированная компанией HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие руководящие принципы, правила и стандарты соответствующей страны
- Устройство должно быть установлено в электрощит. HDL не несёт 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 неисправности изделия, вызванные разбором устройства.

Содержимое упаковки

HDL-MRS232U.431*1 / Buspro коннектор*1 / Маркировка*5 / Инструкция*1

Технические характеристики

Основные параметры

Рабочее напряжение	15~30В DC
Потребляемый ток	15mA/24В DC

Параметры связи

Битрейт	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200bps
Data бит	8
Stop бит	1, 2
Тип связи	HDL Buspro/RS232/RS485

Окружающая среда

Рабочая температура	-5°C~45°C
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20°C~60°C
Допустимая влажность хранения	≤93%

Технические характеристики

Габариты	72мм×90мм×64мм
Вес	310гр
Материал	Нейлон, пластик PC
Установка	На 35мм DIN рейку (См. рис. 5 - 7)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компоненты	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы(PBB)	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

Символ “-” указывает на то, что опасные вещества не содержится

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 компонентов выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

HDL Buspro кабель

HDL Buspro	HDL Buspro кабель	CAT5/CAT5E
DATA+	Желтый	Синий/Зеленый
DATA-	Белый	Сине-белый/Зелено-белый
COM	Черный	Коричнево-белый/Оранжево-белый
24V DC	Красный	Коричневый/Оранжевый



Рис. 5

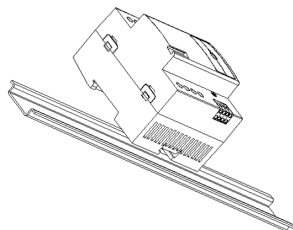


Рис. 6

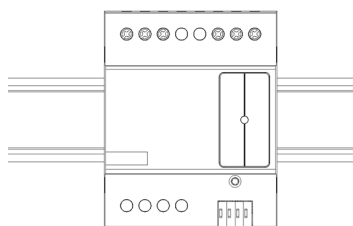


Рис. 7

Рис. 5 – 7. Установка

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.