HDL-M485/GW.40

Интерфейс Buspro-RS485 Mini

Datasheet

Создан: Август 2, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Декабрь 27, 2021

Обзор

Интерфейс Buspro-RS485 Mini(See Figure 1-2) обеспечивает двунаправленную связь между устройством интерфейса RS485 и устройством Buspro. А его небольшой размер дает преимущество в увеличении использования пространства. В его функции входят:

- Он устанавливается в электрическую коробку методом комбинации «база + модуль», занимая примерно 1.5P распределительной коробки.
- Поддерживает взаимную передачу данных между RS485 и протоколом Buspro
- С интерфейсом RS485
- Режимы преобразования: строковый, шестнадцатеричный и режим данных.
- Поддерживает различные скорости передачи: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
- Поддерживается до 200 групп управления
- Пользователь может настроить идентификатор инструкции
- Поддержка связи HDL Buspro
- Поддерживается онлайн-обновление / обновление вручную

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11

info@allvision.by hdl.by

+375 33 370 20 20

+375 29 370 20 20

ТЕХПОДДЕРЖКА: +375 29 7 511 611

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

Компоненты и работа

Габариты - см.рис. 3 - 4

Габариты базы - см. рис. 5 - 6

Проводка - см. рис. 7

1. Кнопка и индикатор программирования: зеленый индикатор будет мигать, когда устройство работает правильно. Удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд, зеленый индикатор перестанет мигать, а красный индикатор продолжит гореть, затем идентификатор подсети и идентификатор устройства можно будет считать и изменить с помощью HDL Buspro Setup Tool.
2. Разъем RS485.
3. Интерфейс HDL Buspro



Рис 1. Интерфейс Buspro-RS485 Mini



Рис 2. База

Установка

Утсройтсво может быть установлено на DIN-рейке.

Установка в настенной коробке - см. Рисунок 8

Шаг 1. Установите монтажную коробку в стену.
Шаг 2. Закрепите Buspro-RS485 Interface Mini в монтажной коробке.
Шаг 3. Закрепите панель на монтажной коробке саморезами.

Установка на DIN-рейку - см. рис. 9

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.
Шаг 2. Закрепите нижнюю крышку основания на краю DIN-рейки.
Шаг 3. Прижмите основание к DIN-рейке, сдвиньте его и зафиксируйте вверх, пока не отрегулируйте нужное положение.
Шаг 4. Установите мини-интерфейс Buspro-RS485 Interface Mini в базу.

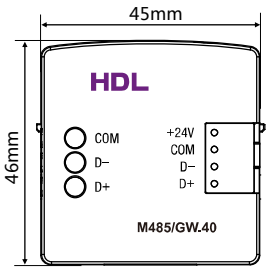


Рис 3. Габариты - Вид спереди

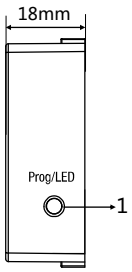


Рис 4. Габариты - Вид сбоку

Интерфейс Buspro-RS485 Mini

Примечания

- Кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro.
- Подключение Buspro - последовательное подключение.
- Убедитесь, что MAC и IP-адреса всех IP-устройств уникальны в одном IP-сегменте.

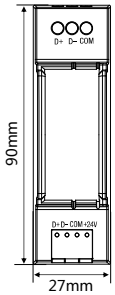


Рис 5. База - Вид спереди

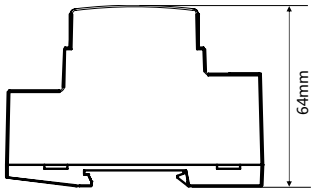


Рис 6. База - Вид сбоку

Предостережение

- Монтаж и ввод в эксплуатацию должна производить компания HDL или
нией HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо
учитывать соответствующие руководящие принципы, правила и стандарты
- Устройство должно быть установлено на монтажной коробке. HDL не несёт званные установкой и подключением проводов, которой не соответствует
настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе вреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического распространяется на неисправности изделия, вызванные разбором устройства
- Недопустимо выходить за пределы диапазона.

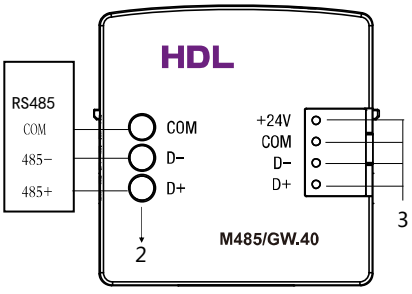
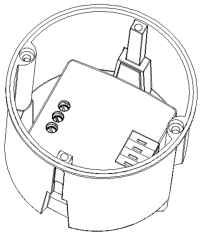


Рис 7. Проводка

Содержание упаковки

HDL-M485/GW.40 (Buspro-RS485 Interface Mini и база)*1 / Buspro коннектор*1 / Пробка из силикагеляг*1 / Техническая документация *1



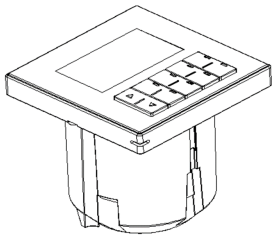
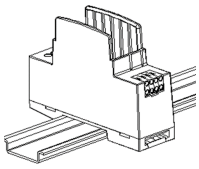


Рис8. Установка в монтажную коробку







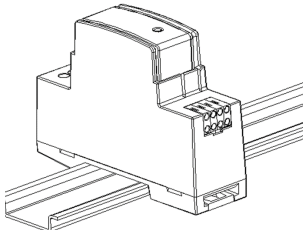


Рис 9. Установка на DIN-рейку

Технические характеристики

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	18~36V DC
Рабочий ток	12mA/24V DC
Скорость передачи	1200, 2400, 4800, 9600,14400, 19200, 38400, 57600, 115200bps
Бит данных	8
Стоп бит	1, 2
Метод связи	HDL Buspro/RS485

Технические характеристики	
Рабочие температуры	-5℃~45℃
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температуры хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность	≤93%

Характеристики	
Габариты	Buspro-RS485 Interface Mini: 45mm×46mm×18mm База: 90mm×64mm×27mm
Вес	Buspro-RS485 Interface Mini: 25g База: 45g
Используемые материалы	Buspro-RS485 Interface Mini: Пластик База: Пластик
Установка	Установка в монтажную коробку (см. рис. 8) Установка в на 35mm DIN-рейку (см. рис. 9)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные би-фенилы (PBB)	Полибромированные дифиниловые эфиры)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	×
Стекло	o	o	o	o	o	o

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 “×” указывает на то, что указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных компонентов выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Распиновка кабеля

HDL Buspro	HDL Buspro Cable	CAT5/CAT5E
DATA+	Желтый	Синий/Зелёный
DATA-	Белый	Синий белый/Зелёный белый
COM	Черный	Коричневый белый/ Оранжевый белый
24V DC	Красный	Коричневый/Оранжевый