M/DRGBW4.1

KNX 4CH 7A RGBW Драйвер

Hardware Версия: A

Техническая спецификация

Создан: June 5, 2021

Версия файла: V1.0.3

Перевод: 25.03.2022



Рис 1. KNX 4CH 7A RGBW Драйвер

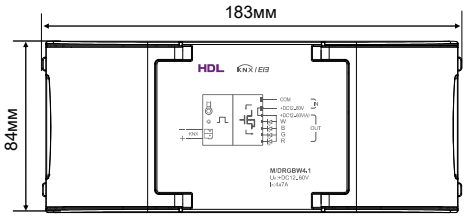


Рис 2. Габариты -Вид спереди

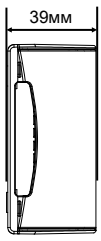


Рис 3.Габариты - Вид сбоку

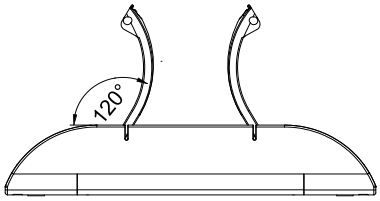


Рис 4. Габариты - Вид сбоку

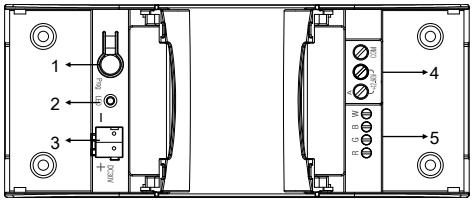


Рис 5. Компоненты -Вид спереди

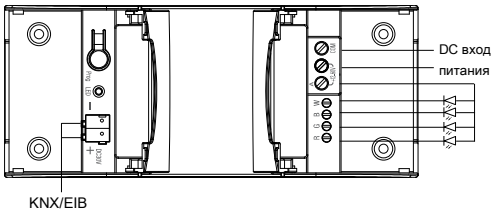


Рис 6.Подключение

Обзор

KNX 4CH 7A RGBW Драйвер (См рис. 1) имеет 4 RGBW управляемых канала, выход каждого канала поддерживает нагрузку до 7A. Четыре канала могут управляться раздельно и в комбинации каналов RGBW. При линейном ШИМ диммировании можно выставить время и пределы уровней диммирования. Диммирование плавное и имеет вариации для реализации различных задач.

Функционал

- Линейное ШИМ диммирование
- Уставка нижнего/ верхнего предела диммирования
- Уставка плавности диммирования
- Получение 1 битного статуса
- Получение 1 байтного статуса уровня яркости
- Получение 3 байтного статуса RGB цвета *
- Восстановление состояния при перезагрузке
- Лестничное освещение
- Мерцание
- Управление сценами(поддерживается до 10 сцен для каждого канала)
- Логические функции
- Пороговое ззначение
- Управление последовательностями до 5 с 24 шагами в каждой
- Настраиваемое переключение *
- Выбор цвета и его изменение для комбинированного режима *
- Защита устройства при несоблюдении полярности подключения питания.

Примечание: *Только в режиме комбинации RGBW.

Примечания

- Программирование: Устройство совместимо со стандартами KNX и настраивается при помощи Engineering Tool Software (ETS).
- Напряжение шины KNX : 21~30В DC, переменное напряжение AC недопустимо.
- LED тип: Светодиод с общим анодом RGBW LED.
- Рабочий ток до 10А при подключении только одного канала.

Техническая информация

Размеры: См рис. 2 - 4

Компоненты: См рис. 5

Подключение: См рис. 6

1. Кнопка программирования
2. LED индикатор
3. KNX интерфейс: 21-30В DC
4. DC вход питания: Поддерживаемое напряжение 12-60В DC для LED
5. Выход для светодиодов с общим анодом RGBW

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/DRGBW4.1*1 / Инструкция*1 / Винт*4

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	21~30В DC
Потребляемый ток	10мА/30В DC
Тип связи	KNX/EIB
Выходное напряжение	Постоянное напряжение с ШИМ
Выходные каналы	R, G, B,W 4 канала
Ток нагрузки	7A/CH (суммарно 28A)
Тип LED	RGBW LED лента или светильник с общим анодом
Сечение кабеля терминала KNX	0.6-0.8мм
Входное питание (для LED)	12~60В DC
Окружающая среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность хранения	≤93%
Технические характеристики	
Габариты	183мм×84мм×39мм
Вес	212гр
Материалы	Пластик ABS, PC, Алюминий
Установка	Крепление винтами
Степень защиты (постандартуEN 60529)	IP20
Одобрено	
CE, RoHS	
KNX	

KNX Кабель

KNX	KNX кабель
+	Красный
-	Черный

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.