

HDL-MC64-DALI.431

DALI контроллер 64 канала

buspro

Datasheet

Создан: Май 7, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Декабрь 13, 2021



Рис 1. DALI контроллер 64 канала

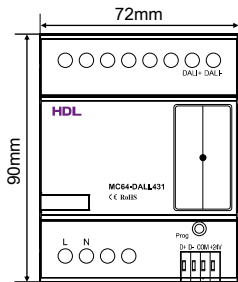


Рис 2. Габариты - Вид спереди

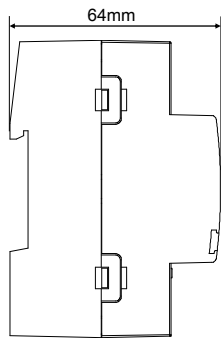


Рис 3. Габариты - Вид сбоку

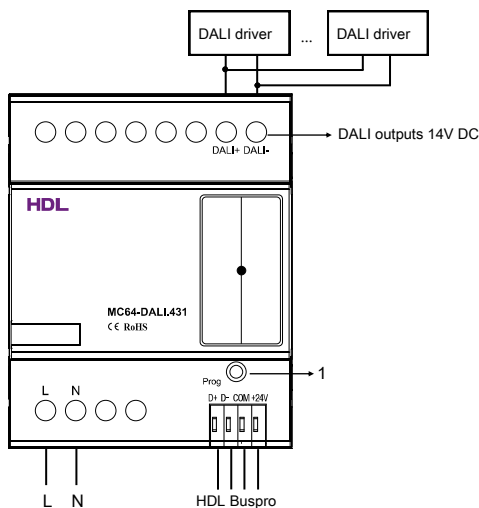


Рис 4. Проводка

Обзор

Благодаря встроенному источнику питания DALI и DALI Buspro, DALI контроллер 64 каналов (See Figure 1) поддерживает до 64 балластов DALI. С помощью функции управления сценами можно установить 16 зон, в каждой по 16 сцен. В его функции входят:

- Шлюз между системой HDL Buspro и DALI Ballast
- Поддерживается до 64 драйверов DALI
- Контроллер сцены
- До 16 отдельных зон, поддерживается затемнение зон.
- 16 сцен для каждой зоны, время работы до 90,51 с для каждой сцены
- Установка нижнего и верхнего пределов для каждого канала
- Функция отзыва статуса
- Встроенный блок питания DALI 14В DC, для балластов требующих 16-18V DC необходимо доп. питание
- Поддерживается контроль цветовой температуры. Пользователи могут напрямую установить значение цветовой температуры или относительно отрегулировать цвет температура.
- Включите, чтобы прочитать текущее значение цветовой температуры.
- Поддержка цветовой температуры управления сценой
- Защита от короткого замыкания для проводов DALI.
- Онлайн-обновление поддерживается с помощью HDL Buspro Setup Tool.

Компоненты и работа

Габариты - см. рис. 2 - 3

Проводка - см. рис. 4

1. Кнопка программирования и индикатор модуля

Кнопка и индикатор программирования: индикатор будет мигать, когда устройство работает правильно. Удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд, идентификатор можно будет прочитать и изменить с помощью HDL Buspro Setup Tool.

Установка

Установка - см. рис. 5 - 7

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.

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

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

Примечания

- Кабель HDL Buspro - специальный кабель HDL Buspro.
- Соединение HDL Buspro - последовательное соединение (рекомендуется из рук в руки).
- Проверьте соединения - повторно затяните все соединения после установки.
- Тип драйвера - DALI.
- Для DALI Buspro нет полярных требований.

⚠ Предостережения

- Установка и ввод устройства в эксплуатацию должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство следует устанавливать на DIN-рейку в корпусе DB. HDL не несет ответственности за все последствия вызвано установкой и подключением проводов, не соответствующими этому документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты в частном порядке, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожар или телесные повреждения.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или в определенные агентства для технического обслуживания. Гарантии нет применимо для неисправности продукта, вызванной частной разборкой.
- Запрещается выходить за пределы допустимого диапазона.

Содержание упаковки

HDL-MC64-DALI.431*1 / Buspro коннектор*1 / ярлык*5 / Техническая документация*1

Технические характеристики

Базовые параметры

Рабочее напряжение	15~30V DC
Рабочий ток	15mA/24V DC
Входное напряжение	AC100-240V (50/60Hz)
Общее количество поддерживаемых драйверов	64
Интерфейс	HDL Buspro, DALI

Технические характеристики

Рабочие температуры	-5°C~45°C
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температуры хранения	-20°C~60°C
Допустимая влажность	≤93%

Характеристики

Габариты	72mm×90mm×64mm
Вес	338g
Используемые материалы	Нейлон, пластик
Установка	35мм DIN рейка (см. рис. 5-7)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные би-фенилы (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	-
Стекло	o	o	o	o	o	x

Символ "-" указывает на то, что опасные вещества не содержатся

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 компонентах 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



Рис 5

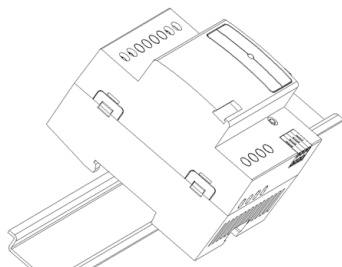


Рис 6

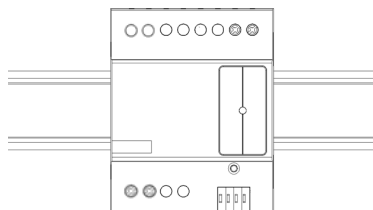


Рис 7

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.