HDL-MLED03650mA

Диодный драйвер LED 3 канала

Datasheet

Создан: Май 13, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Декабрь 17, 2021

Рис 1. Диодный драйвер LED 3 канала

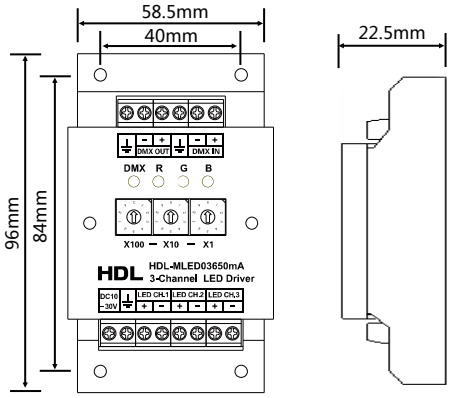

Рис 2. Габариты - Вид спереди Рис 3. Габариты - Вид сбоку

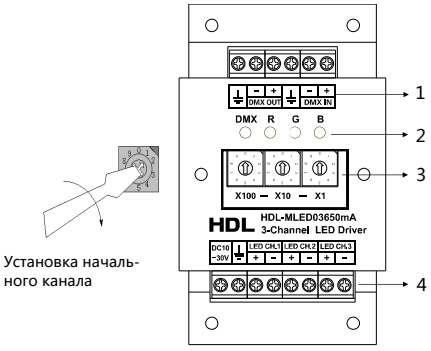

Рис 4. Компоненты - Вид спереди

Обзор

Диодный драйвер LED 3 канала(см. рис.1) это 3-канальный светодиодный драйвер с интерфейсом DMX512. Драйвер имеет 3 канала постоянного напряжения с выходом PWM для диммирвоания и светодиодной лентой RGB для изменения цвета.

Функции

- 3 выхода для светодиодной ленты RGB с общим анодом и одиночного светодиода
- Рабочее напряжение: 12-30 В постоянного тока
- Управляющий сигнал: DMX512
- Постоянное напряжение с выходом PWM
- Выходной порт DMX с усилителем, управляемым сигналом DMX512.

Примечания

- Кабель DMX - экранированный витой кабель длиной менее 200 м.
- Установка - Настенное крепление
- Светодиод RGB с общим катодом не поддерживается.
- Перед использованием убедитесь в правильности адреса DMX.

Информация о продукте

Габариты - см. рис. 2 и 3

Компоненты - см. рис. 4

1. Терминал DMX

DMX IN имеет три терминала: data +, data– и com (⏚).

DMX OUT имеет три терминала: data +, data– и com (⏚).

2. Светодиодный индикатор DMX, R, G, B Индикатор DMX для CPU / DMX. Этот индикатор будет мигать с интервалом в 2 секунды, если нет сигнала DMX. принимается и мигает быстрее, если этот драйвер светодиода принимает сигнал DMX.

Индикатор R для канала 1, этот индикатор загорится, если уровень управления на канале 1 больше 0%.

Индикатор G для канала 2, этот индикатор загорится, если уровень управления на канале 2 больше 0%.

Индикатор B для канала 3, этот индикатор загорится, если уровень управления на канале 3 больше 0%.

3. Переключатель настройки начального адреса DMX и специальные функции Для адреса DMX есть X100, X10, X1, X100 - самый высокий, X10 - средний, X1 - самый низкий.

За Пример: X100 - 2, X10 - 7, X1 - 6, поэтому адрес - 276 (100 * 2 + 10 * 7 + 6), а действительный адрес - 1-512.

Настройка специальной функции: используется для проверки вывода и результата вывода.

Состояние настройки и выхода следующее:

Адрес 513, выход CH.3

Адрес 514 выход CH.2

Адрес 515 выход CH.1

Адрес 516 выход CH.1, CH.2, CH.3

По адресу 517 по очереди выходы CH.1, CH.2, CH.3

4. Терминал для входного питания и выхода светодиода.

Рабочее напряжение: 12-30 В постоянного тока

Выход светодиода: поддержка общей анодной светодиодной ленты RGB и отдельных светодиодов

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, поражение 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-MLED03650mA *1 / Техническая документация*1

Технические характеристики

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	12~30V DC
Рабочий ток	DMX512
Потребляемая мощность без нагрузки	<2W
Выходной канал	3 канала
Максимальный ток каждого канала	650mA
Технические характеристики	
Рабочие температуры	-5℃~45℃
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температуры хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность	≤93%
Характеристики	
Габариты	96mm×58.5mm×22.5mm
Вес	150g
Используемые материалы	Алюминий
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 бифенилы (PBB)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
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	×

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

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.