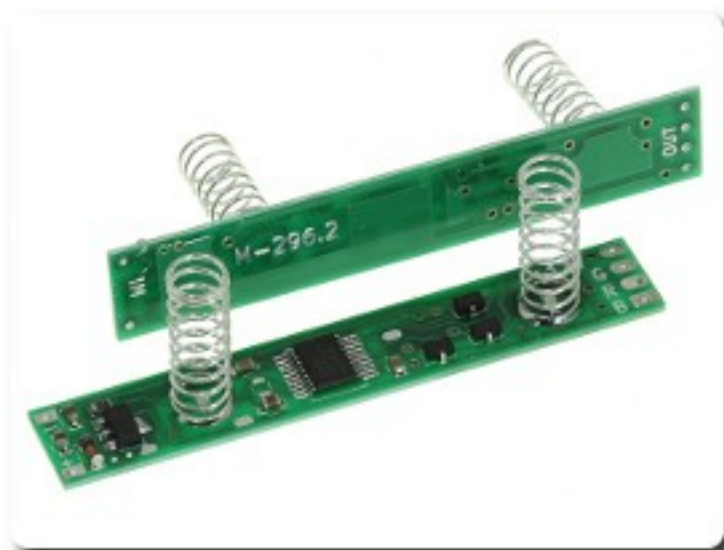


RadioLED

Сенсорные димеры для светодиодного профиля

Сенсорный димер для светодиодного профиля для RGB ленты

M296.2, M296.2N



редакция 1.1
21/09/2018

ООО «Научно Производственное Предприятие Радиоконпоненты»
а/я 31, пр. Леся Курбаса 26, Киев, 03148, Украина

Отдел продаж: [+38\(095\)833-22-55](tel:+380958332255) Техподдержка: [+38\(096\)833-22-55](tel:+380968332255)

Техническая Спецификация

M296.2 — сенсорный димер для управления яркостью и цветом RGB ленты

M296.2N — сенсорный димер для управления яркостью и цветом RGB ленты

с эффектами смены цвета

Область применения

- Сенсорные димеры M296.2 и M296.2N предназначены для установки в алюминиевый профиль с RGB светодиодной лентой под светорассеиватель. Обеспечивают функции включения/выключения освещения, плавного управления яркостью прикосновением к светорассеивателю и изменение цвета светодиодной ленты. В димерах M296.2 используется 7 цветов постоянного свечения: красный, зеленый, синий, желтый, пурпурный, голубой, белый. В димерах M296.2N дополнительно предусмотрено два режима гирлянды: первый переключение по очереди всех цветов по кругу с выбранной яркостью. Второй — плавное изменение цветов. Цвет и значение уровня яркости после выключения светильника сохраняется во внутренней памяти. Димер устанавливается в алюминиевый светодиодный профиль в разрыв между источником питания и нагрузкой под рассеиватель.
- Димеры могут использоваться с RGB светодиодной лентой на 12В или 24В.
- Димеры также могут быть использованы для встраивания в корпусные конструкции и мебель.

Технические характеристики

- Габаритные размеры: ширина — 11 мм, длина — 65мм, высота — 21 мм.
- Напряжение питания: 12...24VDC
- Максимальный ток нагрузки: 3А (3 канала по 1А)
- Управление:
 - короткое прикосновение к сенсору подсвеченному зеленым светодиодом включает или выключает светодиодную ленту
 - долгое (более 550 мс) прикосновение приводит к изменению яркости. Яркость при касании уменьшается, при повторном долгом касании яркость увеличивается. Значение выбранного уровня сохраняется до полного отключения питания
 - прикосновение к сенсору подсвеченному оранжевым светодиодом изменяет режим светодиодной ленты или цвет ее свечения
- Толщина светорассеивателя: до 1мм
- Память выбранной яркости: сохраняется после отключения блока питания от сети

Установка димеров в светодиодный профиль и их использование

Димеры устанавливаются между блоком питания и светодиодной лентой в самом начале профиля. Димеры следует устанавливать на изолирующий двухсторонний скотч или изоляционную прокладку. Соединение между димером, блоком питания и лентой выполняется с помощью пайки. Следует использовать только качественные блоки питания. При использовании некачественных импульсных блоков питания с высокими импульсными помехами правильная работа димеров не гарантируется. В таких случаях следует подключать димер к блоку питания через дроссель (470...820uH на ток до 3А), включенный последовательно.