

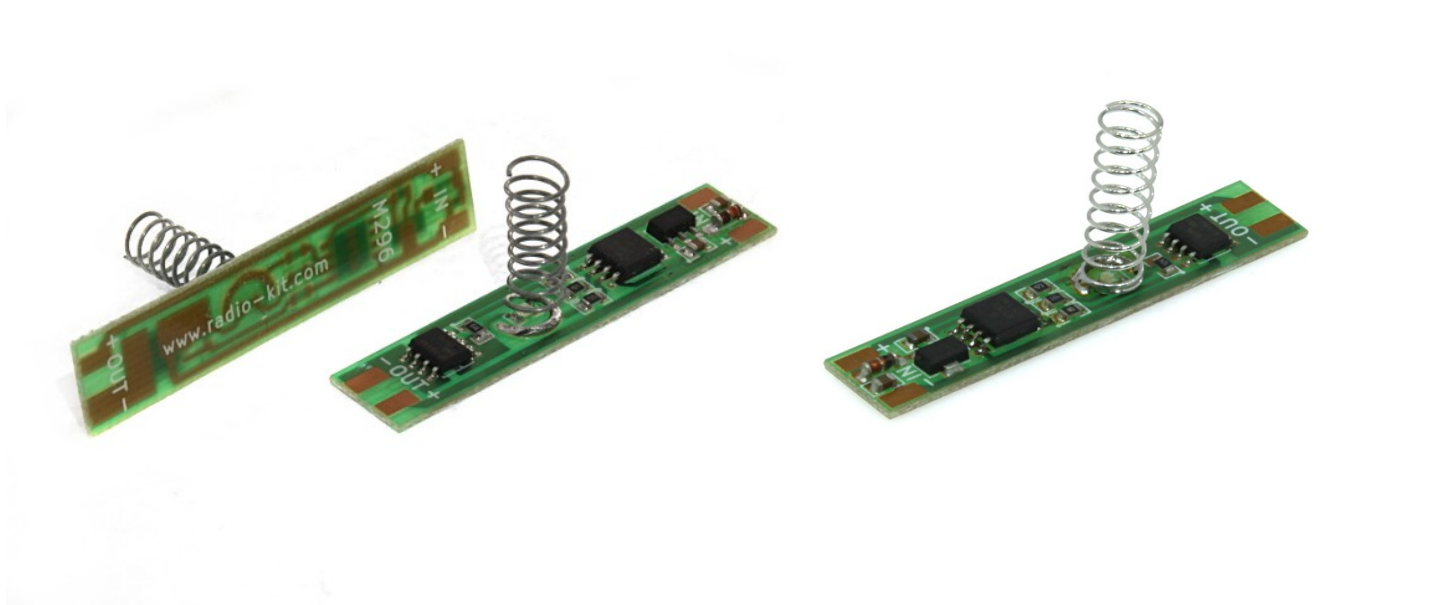


RadioLED

Українська English

Сенсорный диммер для светодиодного профиля

M296, M296A



Техническая Спецификация

Обозначение:

M296A-10B

296: быстрое вкл/выкл
296A: плавное вкл/выкл

высота пружины:
10мм / 20мм

цвет светодиода подсветки:
Y-желтый; W-белый; B-синий;
G-зеленый

Область применения

- Сенсорные диммеры серии M296, M296A предназначены для установки в алюминиевый профиль со светодиодной лентой под светорассеиватель и обеспечивают функции включения/выключения освещения и плавного управления яркостью прикосновением к светорассеивателю.
- Диммеры могут использоваться с одноцветной светодиодной лентой на 12В или 24В.
- Диммеры также могут быть использованы для сенсорного регулирования яркости свечения светодиодных модулей или ламп накаливания 12...24В, регулирования мощности или скорости оборотов двигателей постоянного тока с напряжением 9...24В, для встраивания в корпусные конструкции и мебель.

Технические характеристики

- Габаритные размеры: ширина — 10 мм, длина — 50мм, высота — 11 мм или 21 мм.
- Напряжение питания: 12/24VDC
- Максимальный ток нагрузки M296: 5А
- Максимальный ток нагрузки M296A: 5А

Внимание !

Максимальный ток нагрузки возможен только при достаточном охлаждении сенсорного димера. Нельзя использовать диммер на больших токах без установки на охлаждающий металлический профиль.

Управление:

• Серия M296:

- короткое касание — быстрое включение/выключение
- длинное касание (более 550 мс) — управление яркостью. При длительном прикосновении яркость плавно нарастает до 100%. При повторном длительном прикосновении — плавно угасает до уровня 10%. После выбора яркости свечения короткое касание полностью погасит освещение, а повторное короткое касание включит его до уровня выбранной яркости. Значение выбранного уровня сохраняется до полного отключения питания

Серия M296A:

- короткое касание — плавное включение/выключение
- длинное касание (более 550 мс) — управление яркостью. При длительном прикосновении яркость плавно нарастает до 100%. При повторном длительном прикосновении — плавно угасает до уровня 10%. После выбора яркости свечения короткое касание полностью погасит освещение, а повторное короткое касание включит его до уровня выбранной яркости. Значение выбранного уровня сохраняется до полного отключения питания
- Толщина светорассеивателя: до 1мм
- Память выбранной яркости: сохраняется после отключения блока питания от сети



Установка диммеров в светодиодный профиль и их использование

Диммеры устанавливаются между блоком питания и светодиодной лентой в самом начале профиля. Соединение между диммером, блоком питания и лентой выполняется с помощью пайки.

Советы по выбору диммеров

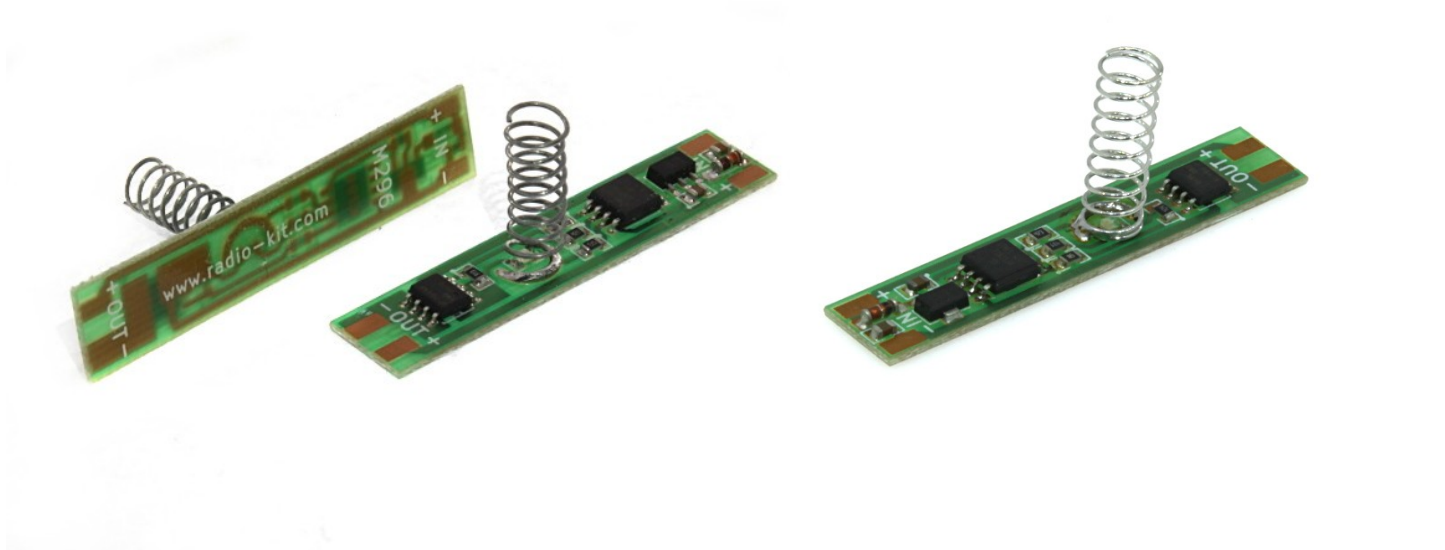
В линейке предусмотрено два типоразмера пружин: 10мм или 20мм. В профилях малой высоты следует использовать диммеры с пружиной 10мм. Различные цвета светодиода подсветки позволят выбрать приемлемое цветовое решение для вашего интерьера. Цвет светодиода может быть установлен по вашему запросу при условии заказа партии товара.



RadioLED

Сенсорний диммер для світлодіодного профілю

M296, M296A



Технічна специфікація

Позначення:

M296A-10B

296: быстрое вкл/выкл
296A: плавное вкл/выкл

высота пружины:
10мм / 20мм

цвет светодиода подсветки:
Y-желтый; W-белый; B-синий;
G-зеленый

Галузь застосування

- Сенсорні диммери серії M296, M296A призначені для встановлення в алюмінієвий профіль зі світлодіодною стрічкою під світлорозсіювач і забезпечують функції включення / вимикання освітлення і плавного керування яскравістю дотиком до світлорозсіювача.
- Диммери можуть використовуватися з одноколірною світлодіодною стрічкою на 12В або 24В.
- Диммери також можуть бути використані для сенсорного регулювання яскравості світіння світлодіодних модулів або ламп розжарювання 12 ... 24В, регулювання потужності або швидкості оборотів двигунів постійного струму з напругою 9 ... 24В, для вбудовування в корпусні конструкції і меблі.

Технічні характеристики

- Габаритні розміри: ширина - 10 мм, довжина - 50мм, висота - 11 мм або 21 мм.
- Напруга живлення: 12/24VDC
- Максимальний струм навантаження M296: 5А
- Максимальний струм навантаження M296A: 5А

Увага !

Максимальний струм навантаження можливий тільки при достатньому охолодженні сенсорного димера. Не можна використовувати диммер на великих токах без установки на охолоджуючий металевий профіль.

Управління:

- **Серія M296:**
 - короткий дотик - швидке включення / вимикання
 - довгий дотик (більше 550 мс) - управління яскравістю. При тривалому дотику яскравість плавно наростає до 100%. При повторному тривалому дотику - плавно згасає до рівня 10%. Після вибору яскравості світіння короткий дотик повністю погасить освітлення, а повторне короткий дотик включить його до рівня обраної яскравості. Значення обраного рівня зберігається до повного відключення живлення.
- **Серія M296A:**
 - короткий дотик - плавне включення / вимикання
 - довгий дотик (більше 550 мс) - управління яскравістю. При тривалому дотику яскравість плавно наростає до 100%. При повторному тривалому дотику - плавно згасає до рівня 10%. Після вибору яскравості світіння короткий дотик повністю погасить освітлення, а повторне короткий дотик включить його до рівня обраної яскравості. Значення обраного рівня зберігається до повного відключення живлення
- Товщина світлорозсіювача: до 1мм
- Пам'ять обраної яскравості: зберігається після відключення блоку живлення від мережі

Монтування диммерів в світлодіодний профіль і їх використання

Диммери встановлюються між блоком живлення і світлодіодною стрічкою на самому початку профілю. З'єднання між диммером, блоком живлення і стрічкою виконується за допомогою пайки.



Поради щодо вибору диммерів

У лінійці передбачено два типорозміри пружин: 10мм або 20мм. У профілях малої висоти слід використовувати диммери з пружиною 10мм.

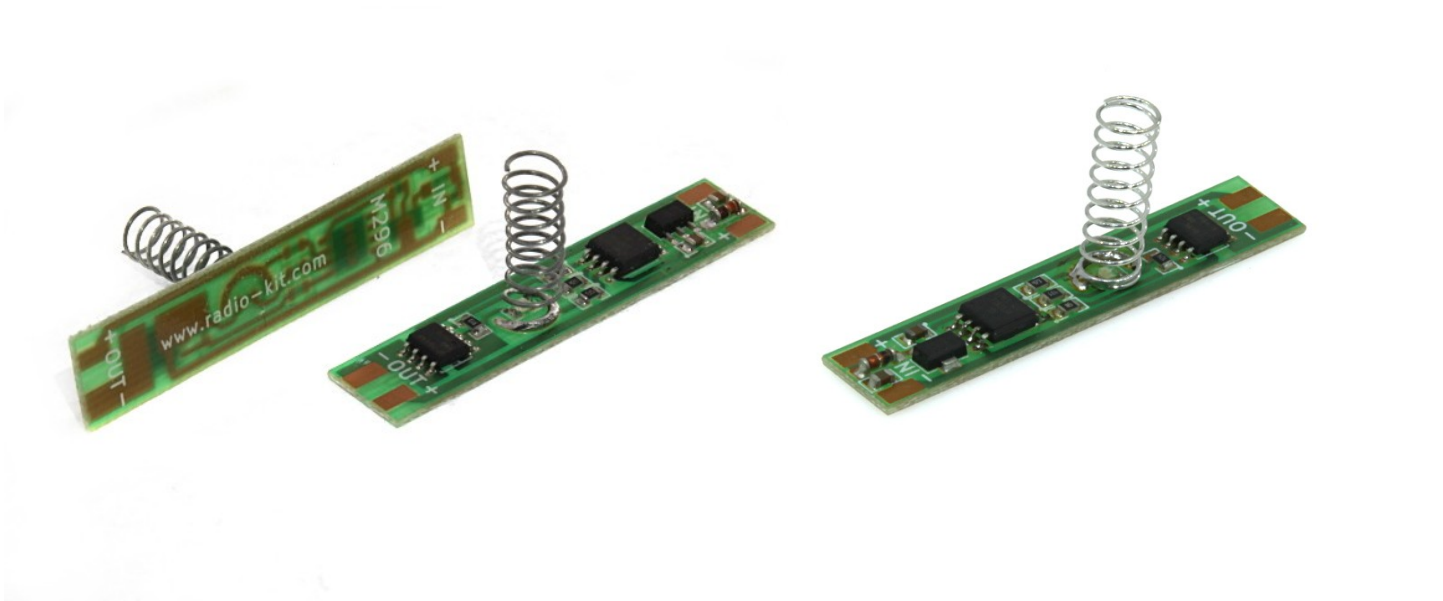
Різні кольори світлодіода підсвічування дозволять вибрати прийнятне колірне рішення для вашого інтер'єру. Колір світлодіода може бути встановлений по вашому запиту за умови замовлення партії товару.



RadioLED

Touch dimmer for LED profile

M296, M296A



Datasheet

Designation

M296A-10B

296: быстрое вкл/выкл
296A: плавное вкл/выкл

высота пружины:
10мм / 20мм

цвет светодиода подсветки:
Y-желтый; W-белый; B-синий;
G-зеленый

Application area

- Sensor dimmers of the M296, M296A series are designed for installation in an aluminum profile with LED strip under the diffuser and provide on / off lighting functions and smooth brightness control by touching the diffuser.
- Dimmers can be used with a single color LED strip on 12V or 24V.
- Dimmers can also be used for sensory control of the brightness of LED modules or incandescent lamps 12 ... 24V, regulation of power or speed of rotation of DC motors with a voltage of 9 ... 24V, for integration into cabinet structures and furniture.

Specifications

- Overall dimensions: width - 10 mm, length - 50 mm, height - 11 mm or 21 mm.
- Supply voltage: 12/24VDC
- Maximum load current M296: 5A
- Maximum load current M296A: 5A

Attention !

The maximum load current is only possible with sufficient cooling of the sensor dimer. You cannot use the dimmer at high currents without installing it on a cooling metal profile.

Control:

M296 Series:

- short touch — quick turn on / off
- long touch (more than 550 ms) - brightness control. With a long touch, the brightness gradually increases to 100%. With repeated prolonged touch - gradually fades to the level of 10%. After selecting the brightness, a short touch will completely turn off the light, and a second short touch will turn it on to the level of the selected brightness. The value of the selected level is maintained until the power is completely turned off.

• **M296A Series:**

- short touch — smooth turn on / off
- long touch (more than 550 ms) - brightness control. With a long touch, the brightness gradually increases to 100%. With repeated prolonged touch - gradually fades to the level of 10%. After selecting the brightness, a short touch will completely turn off the light, and a second short touch will turn it on to the level of the selected brightness. The value of the selected level is maintained until the power is completely turned off.
- Diffuser Thickness: Up to 1mm
- Memory of the selected brightness: remains after disconnecting the power supply from the mains

Installation of dimmers in the LED profile and their use

Dimmers are installed between the power supply and the LED strip at the very beginning of the profile. The connection between the dimmer, the power supply and the tape is done by soldering.



Dimmer Selection Tips

The line has two sizes of springs: 10mm or 20mm. In profiles of small height, dimmers with a spring of 10 mm should be used.

Different colors of the LED backlight will allow you to choose an acceptable color scheme for your interior. The color of the LED can be set at your request, subject to ordering a batch of goods.