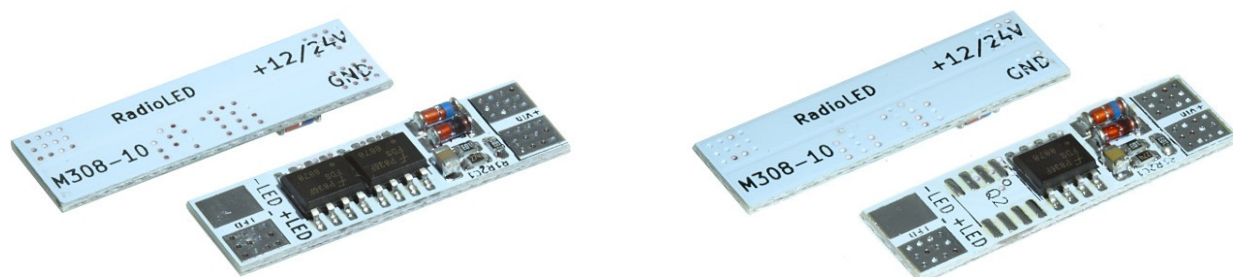


Модуль плавного включення світлодіодної ленти 12/24В.



Серія M308.1

M308.1-5

M308.1-10

Техническая Спецификация

Обозначение:

M308.1-5 — максимальный ток потребления нагрузкой 5А.

M308.1-10 — номинальный максимальный ток потребления нагрузкой 8А.

При условии хорошего теплоотвода достигает 10А.

Область применения:

Устройство применяется совместно с одноцветной LED-лентой, или светильниками, или с мощными светодиодами, с суммарным током нагрузки до 5(8) Ампер, при напряжении питания от 12 до 24 Вольт. Устройство обеспечивает плавное включение LED-ленты в течение 0.5-1.0 секунд. Модуль размещается в профиле, шириной 8 мм и больше, и без профиля.

Технические характеристики:

- Рабочее напряжение — 12-24 Вольт.
- Максимальный ток — 5(8) Ампер. (для M308.1-5 и M308.1-10 соответственно)
- Время плавного включения — 0.5-1.0 сек.
- Габаритные размеры : 27x8x3 мм.x8x3 мм.
- Время до повторного срабатывания плавного «розжига» – 8 сек.ек.

Внимание !

- Максимальный ток нагрузки возможен только при достаточном охлаждении модуля плавного включения. Нельзя использовать модуль на больших токах 10А без установки на охлаждающий металлический профиль. При установке диммера в минимальный по размеру профиль (типа ЛП7) максимальный ток уменьшается до 8 Ампер.

Установка и подключение модулей:

Модули устанавливаются между блоком питания и светодиодной лентой, на одном из концов профиля для M308.1-5 и M308.1-10. Подключение выполняется при помощи пайки. Входное напряжение блока питания подводится ко входам +12/24В, GND, а LED-лента — к +LED, -LED, с соблюдением полярности.

Применение модулей вне светодиодного профиля:

При работе на нагрузках близких к максимальным 5/10 Ампер (в зависимости от модуля), необходимо позаботиться, чтобы модуль не был зажат в теплоизолирующем материале.

Советы по выбору модулей:

При выборе модели следует руководствоваться требуемыми условиями монтажа.

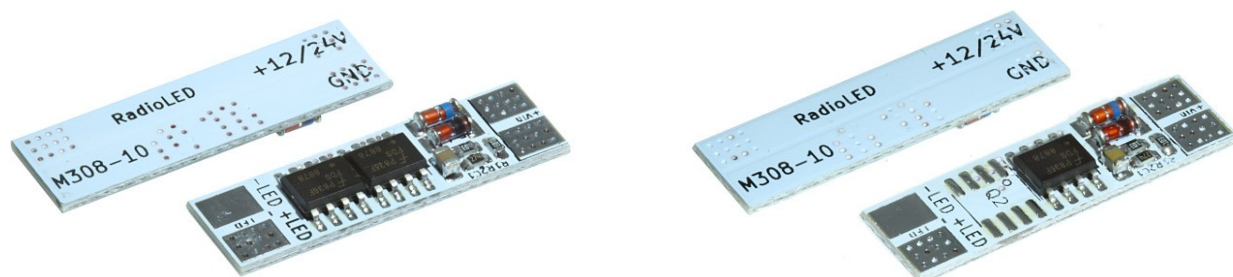
Модули серии M308.1-5, M308.1-10 предназначены для установки в алюминиевый профиль с шириной паза 8мм и более.

Внимание!!!

Запрещается:

- Подавать напряжение, превышающее 24, и менее 8 Вольт.
- Нагружать устройство токами, превышающими максимальные 5 или 8 Ампер / при надлежащем охлаждении 10 Ампер.
- Размещать модули во влажных, не изолированных помещениях, где может создаваться конденсат на модуле и его проводах.
- Размещать модули в теплоизолирующих материалах, при работе на максимальных токах 5 или 10 Ампер.

Модуль плавного включення світлодіодної стрічки 12 / 24В.



Серія M308.1

M308.1-5

M308.1-10

Технічна специфікація

Позначення:

M308.1-5 - максимальний струм споживання навантаженням 5А.

M308.1-10 - номінальний максимальний струм споживання навантаженням 8А.

За умови гарного тепловідводу досягає 10А.

Галузь застосування:

Пристрій застосовується спільно з одноколірної LED-стрічкою, або світильниками, або з потужними світлодіодами, з сумарним струмом навантаження до 5 (8) Ампер, при напрузі живлення від 12 до 24 Вольт. Пристрій забезпечує плавне включення LED-стрічки протягом 0.5-1.0 секунд. Модуль розміщується в профілі, шириною 8 мм і більше, і без профілю.

Технічні характеристики:

Робоча напруга - 12-24 Вольт.

Максимальний струм - 5 (8) Ампер. (Для M308.1-5 і M308.1-10 відповідно)

Час плавного включення - 0.5-1.0 сек.

Габаритні розміри: 27x8x3 мм.x8x3 мм.

Час до повторного спрацьовування плавного «розпалювання» - 8 сек.ек.

Увага !

Максимальний струм навантаження можливий тільки при достатньому охолодженні модуля плавного включення. Не можна використовувати модуль на великих токах 10А без установки на охолоджуючий металевий профіль. При установці підсвічування в мінімальний за розміром профіль (типу ЛП7) максимальний струм зменшується до 8 Ампер.

Установка і підключення модулів:

Модулі встановлюються між блоком живлення і світлодіодною стрічкою, на одному з кінців профілю для M308.1-5 і M308.1-10. Підключення виконується за допомогою пайки. Вхідна напруга блоку живлення підводиться до входів + 12 / 24В, GND, а LED-стрічка - до + LED, -LED, з дотриманням полярності.

Застосування модулів поза світлодіодного профілю:

При роботі на навантаженнях близьких до максимальних 5/10 Ампер (в залежності від модуля), необхідно подбати, щоб модуль ні затиснутий в теплоізолюющем матеріалі.

Поради щодо вибору модулів:

При виборі моделі слід керуватися необхідними умовами монтажу.

Модулі серії M308.1-5, M308.1-10 призначені для установки в алюмінієвий профіль з шириною паза 8мм і більше.

Увага!!!

забороняється:

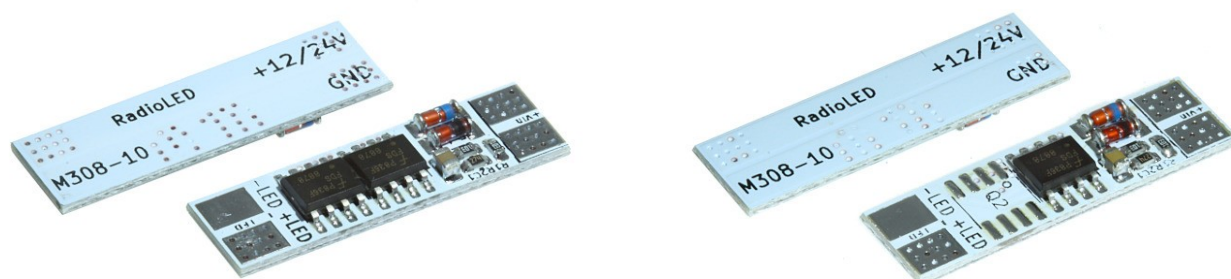
Подавати напругу, що перевищує 24, і менше 8 Вольт.

Навантажувати пристрій струмами, що перевищують максимальні 5 або 8 Ампер / при належному охолодженні 10 Ампер.

Розміщувати модулі у вологих, чи не ізольованих приміщеннях, де може створюватися конденсат на модулі і його проводах.

Розміщувати модулі в теплоізолюючих матеріалах, при роботі на максимальних токах 5 або 10 Ампер.

Module for smooth inclusion of LED strip 12 / 24V.



Series M308.1

M308.1-5

M308.1-10

Data sheet

Designation:

M308.1-5 - the maximum current consumption by the load is 5A.

M308.1-10 - rated maximum current consumption by load 8A.

Provided good heat dissipation reaches 10A.

Application area:

The device is used in conjunction with a single-color LED strip, or lamps, or with powerful LEDs, with a total load current of up to 5 (8) Amperes, with a supply voltage of 12 to 24 Volts. The device provides smooth switching on of the LED strip for 0.5-1.0 seconds. The module is placed in a profile with a width of 8 mm and more, and without a profile.

Specifications:

- Working voltage - 12-24 Volts.
- The maximum current is 5 (8) Amperes. (for M308.1-5 and M308.1-10, respectively)
- Soft start time - 0.5-1.0 sec.
- Overall dimensions: 27x8x3 mm.x8x3 mm.
- The time until the repeated operation of the smooth "ignition" is 8 sec.

Attention !

The maximum load current is only possible with sufficient cooling of the soft start module. You cannot use the module at high currents of 10A without installing it on a cooling metal profile. When the dimmer is set to the smallest profile (type LP7), the maximum current is reduced to 8 Amperes.

Installation and connection of modules:

The modules are installed between the power supply and the LED strip, at one end of the profile for M308.1-5 and M308.1-10. The connection is made by soldering. The input voltage of the power supply is connected to the inputs + 12 / 24V, GND, and the LED strip is connected to + LED, -LED, observing the polarity.

Application of modules outside the LED profile:

When working at loads close to the maximum 5/10 Amperes (depending on the module), care must be taken that the module is not clamped in the heat-insulating material.

Tips for choosing modules:

When choosing a model, you should be guided by the required installation conditions.

Modules of the M308.1-5, M308.1-10 series are designed for installation in an aluminum profile with a groove width of 8 mm or more.

Attention!!!

It is prohibited:

Apply voltages greater than 24 and less than 8 volts.

Load the device with currents exceeding the maximum of 5 or 8 Amps / with proper cooling 10 Amps.

Place the modules in damp, non-insulated rooms where condensation can form on the module and its wires.

Place the modules in heat-insulating materials when operating at maximum currents of 5 or 10 Amperes.