

Четириканален 0-10V димер за управление на LED осветление

серия: **SR** ; модел: **SR-2002 / 2012 / 2014**

ОПИСАНИЕ и ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ и ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Описание:

Четириканалният 0-10V LED димер за управление (димирание) на едноцветно LED осветление се свързва след захранващия блок за постоянно напрежение (12-36V DC) и към него се свързва LED осветлението, което трябва да се управлява/димира. Управлението се извършва с помощта на стандартни входни сигнали 0/1-10V, а изходите му са с логаритмична характеристика за максимален комфорт на зрението. Четирите канала могат да работят самостоятелно или в синхрон за по-голяма изходна мощност.

Моделът **SR-2002** работи със захранване **12-36V DC** и изходите му са PWM за управление на LED осветление, което работи с постоянно напрежение (LED ленти, LED модули, димируеми LED лунички за 12V и др.) Обърнете внимание, че входното напрежение трябва да е равно на работното напрежение в изхода, например при 12V ленти, захранването трябва да е 12V. При необходимост за управление на по-голяма мощност, в изхода на тези приемници могат да се използват стандартни усилватели за LED осветление.

Моделите **SR-2012** и **SR-2014** са аналогични като действие и също се захранват с постоянно напрежение **12-36V DC**, но изходите им осигуряват постоянен ток, съответно **350mA** и **700mA**. Това е т.н. режим на "токов драйвер" (Constant Current) и се използва за захранване на мощни LED модули или осветители, които работят в този режим и при такива токове. Както и при обикновените токови драйвери, входното напрежение трябва да превишава необходимото изходно поне с 2V, за да може димерът да работи в нормален режим и да осигурява необходимия изходен ток. При необходимост от управление на по-голяма мощност (повече токови вериги), може да се използват няколко димера, работещи в синхрон.

Забележка: При моделите SR-2012 и SR-2014 са валидни всички схеми и ограничения, които са характерни за токовите товари и токовите драйвери. Например, абсолютно недопустимо е да има наличие на механичен ключ или прекъсване на веригата по време на работа между ключа-димер и LED модула или LED осветителното тяло, защото това може да доведе до неговото дефектиране.

Общи параметри:

Захранващо напрежение:

Изход и Максимална мощност (SR-2002):

Изход и Максимална мощност (SR-2012):

Изход и Максимална мощност (SR-2014):

Обхват на димирание:

Входен сигнал:

Работна околна температура:

Степен на защита:

Гаранция:

12 - 36V DC

PWM, 4x5A, 4x60W (12V) / 4x120W (24V)

4x350mA / 4x (4.2 – 12.6W)

4x700mA / 4x (8.4 – 25.2W)

0 – 100% ; 256 стъпки (логаритмично)

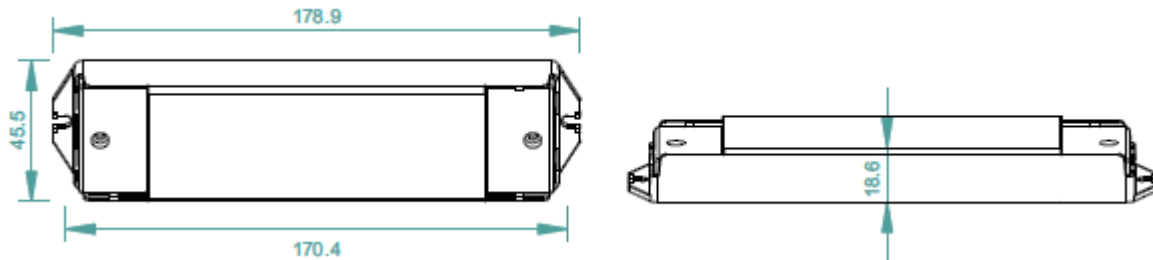
4x 0-10V ; 1-10V

-20°C до 50°C

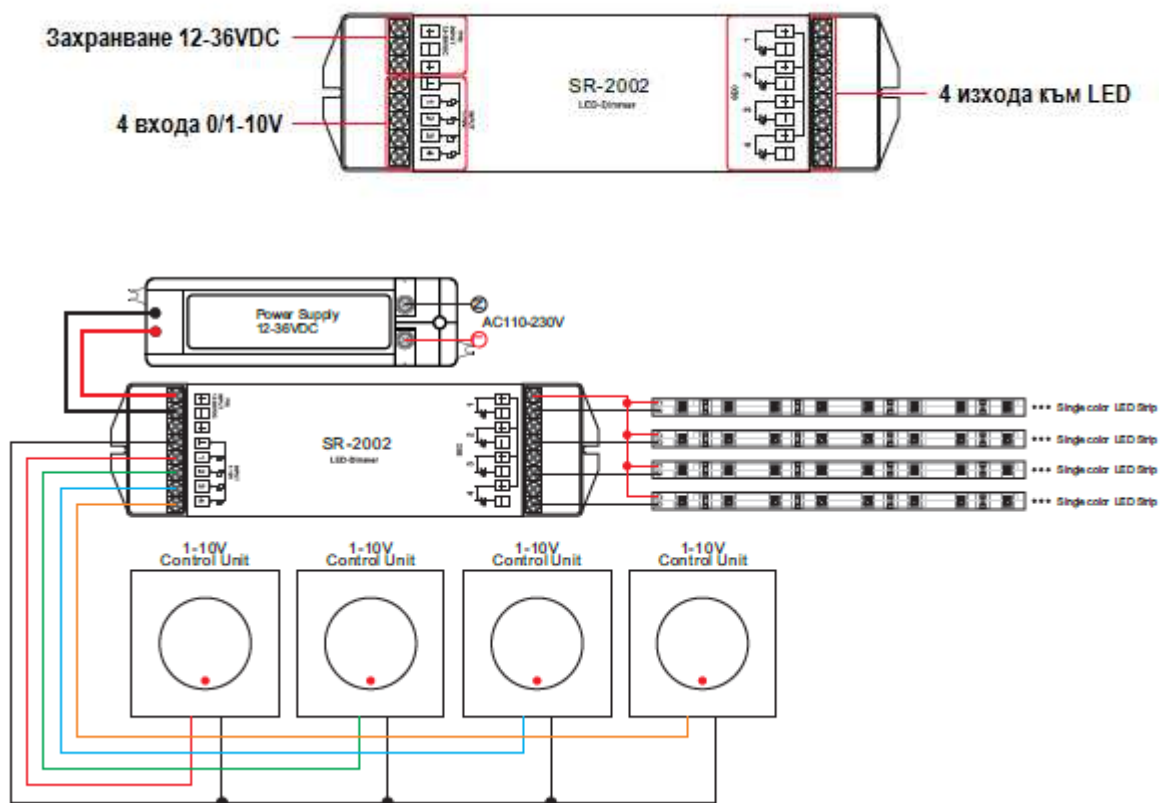
IP20

3 години.

Габаритни размери:



Свързване:



Прочетете внимателно тази инструкция преди употреба!

1. Задължително изключете захранващото напрежение преди монтаж, демонтаж, свързване или обслужване!
2. Използвайте само подходящ захранващ блок за LED осветление, който осигурява стабилно постоянно напрежение.
3. Никога не използвайте обикновени или електронни трансформатори за променливо напрежение (за халогенни луни), защото това ще повреди димера и/или LED осветлението свързано към него!
4. Монтажът и свързването към електрическата мрежа трябва да се извърши от правоспособен електротехник.
5. Спазвайте полярността на входа и изхода и не превишавайте максимално допустимата мощност на димера.
6. Пазете изходите на димера от късо съединение, защото това може да го повреди.
7. LED димерът е за вътрешна употреба (IP20) и няма защита от влага или атмосферни влияния.
8. Не отваряйте и не се опитвайте да ремонтирате димера! Това нарушава гаранцията и е опасно за живота!
9. При нормална работа, димера отделя топлина. Осигурете свободно пространство около него за охлаждане.



Ако е необходимо, LED димера или части от него, трябва да бъдат изхвърлени само на специално обозначени за целта места за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО). Не изхвърляйте в контейнери за обикновени и битови отпадъци.