

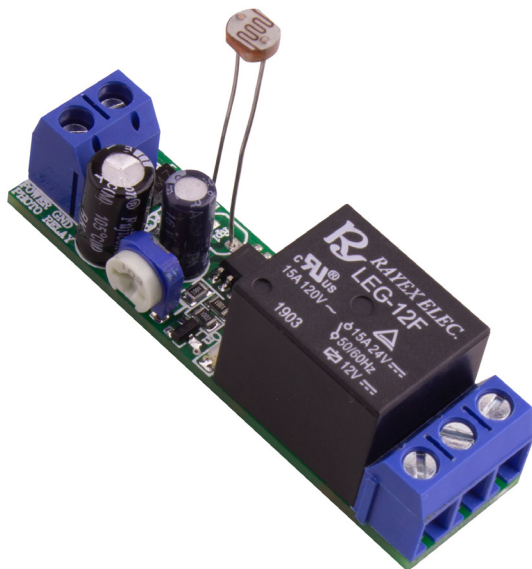


Photo Relay 12V

Фотоелектрически ключ 12VDC

№11010079

www.sirius-pcb.com



Фотоелектрическият ключ е вид сензор. Той се използва при управление на улично осветление, осветление на заводи, паркове, пристанища, летища и др. в зависимост от интензитета на осветеността.

Основни параметри

- Индикация: LED състояние на изхода
- Захранващо напрежение на устройството: 12VDC
- Защита от обратно включване на захранващото напрежение
- Сработване: без закъснение
- Тип изход: релеен с нормално отворен и нормално затворен контакт
- Максимално допустим товар: 240VAC/ 7A
- Осветеност на включване: регулируема
- Размер на платката: 55 x 15.4mm

www.sirius-pcb.com

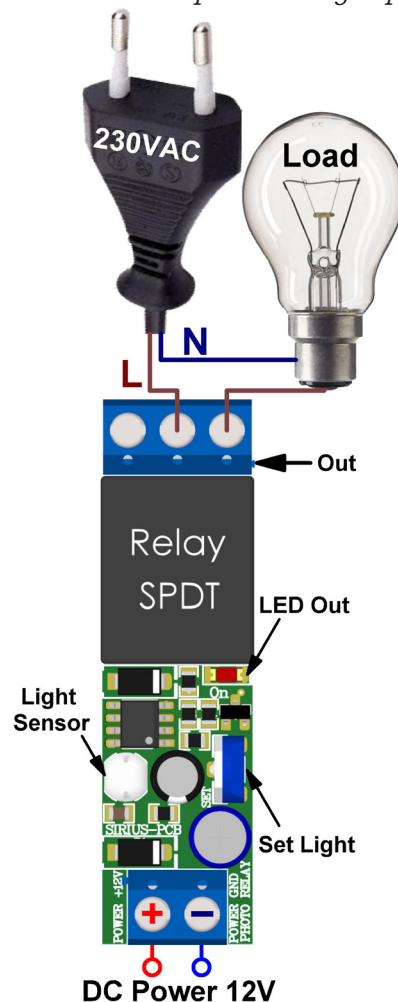
Описание

- На клемата **DC Power** се подава изправено захранващо напрежение 12VDC (поляритетът е оказан на фигурата вдясно).
- Към клемата **Out** се свързва консуматорът и се подава захранващо напрежение за консуматора (показано на фигурата вдясно). Напрежението и токът на консуматора могат да бъдат с максимални параметри 240VAC/ 7A или 24VDC/ 15A. Подаденото захранване за управление на консуматора е необходимо да бъде съобразено с консуматора и да не превишава максималните допустими параметри за управление на консуматора.
- Чрез тримера **Set Light** се настройва прагът на сработване (осветеността) на релето, което състояние се отчита от светодиода на платката **LED Out**.
- Сензорът за осветеност **Light Sensor** е необходимо да се монтира на подходящо място и при нужда може да бъде изнесен с помощта на изолиран кабел 2x0.25mm.
- При избор на мястото на монтаж моля имайте предвид следните препоръки:
 - Избягвайте монтаж на място, което е затъмнено през деня;
 - Избягвайте да монтирате устройството под контролираното осветление;
 - Пред фотосензора не трябва да има предмети или обекти, които пречат на нормалната дневна светлина или движещи се такива.
- Първоначалният монтаж или изпробване трябва задължително да се извършват през деня. За тест на устройството използвайте черното листче или затъмнете сензора. Когато поставите преграда пред сензора веднага ще сработи релето и ще се включи лампата. Когато го махнете, веднага ще изключи релето и лампата. Прага на сработване може да регулирате с помощта на тримера **Set Light** монтиран върху платката.

ВНИМАНИЕ!!!

Монтажът и настройката де се извършват от правоспособен електротехник при спазване на всички мерки за безопасна работа с високо напрежение!!!

Примерна схема на свързване на устройството



www.sirius-pcb.com

