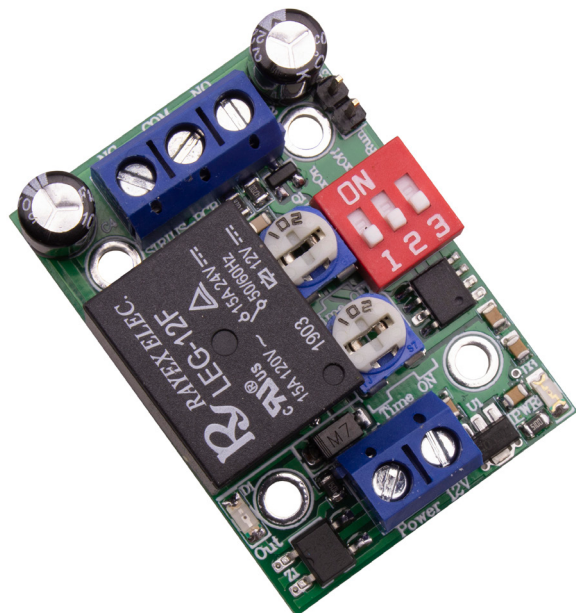




## Timer Cyclic 12V Циклический таймер 12V

№ 11010058

www.sirius-pcb.com



Таймерът е изграден на базата на съвременен микроконтролер, което гарантира неговата висока стабилност и надеждност при експлоатация. Циклическият таймер се използва при автоматизация на промишлени циклични процеси с възможност за регулиране времето на работа и времето на пауза. Таймерът може да бъде стартиран автоматично с подаване на захранващо напрежение или ръчно чрез бутон. Таймерът разполага с релеен изход с нормално отворен-NO, нормално затворен-NC и общ-COM контакт.

### Основни характеристики

- Захранващо напрежение DC 12V/0.1A;
- Работа в режим автоматичен и ръчен старт;
- Два времеви интервала на работа (могат да бъдат различни или еднакви за всяко от състоянията ON и OFF);
- Времеви интервал 1 от 0.1 до 1 000сек. (16 минути и 40 секунди) може да бъде зададен за времето на работа или пауза независими един от друг;
- Времеви интервал 2 от 1 до 10 000сек. (2 часа 13 минути и 20 секунди) може да бъде зададен за времето на работа или пауза независими един от друг;
- Максимално допустим товар на управление 240VAC/7A;
- Светодиодна индикация за активен изход;
- Светодиодна индикация за включено захранване;
- При подаване на захранващо напрежение 12V на таймера НЕ е нужно да се спазва поляритетът;
- Размер на платката: 42 x 30mm.

www.sirius-pcb.com

### Описание

- На клемата **Power 12V** се подава захранващо напрежение DC 12V. Към клемата **J2** се свързва консуматорът като се използват или нормално отвореният контакт, или нормално затвореният контакт. (NC-нормално затворен, COM-общ, NO-нормално отворен)
- Светодиодът **PWR** отчита наличието на захранващо напрежение.
- Светодиодът **OUT** отчита управлението на консуматора. Посредством микропревключвателя се избира един от двата диапазона на работа за всеки режим по отделно и функция за автоматичен или ръчен старт:

#### За състояние ON активен изход

- Ключ 1:** състояние OFF от 0 до 1000 секунди (16 минути и 40 секунди). Състояние ON от 0 до 10 000 секунди (2 часа 13 минути и 20 секунди).

#### За състояние OFF пауза

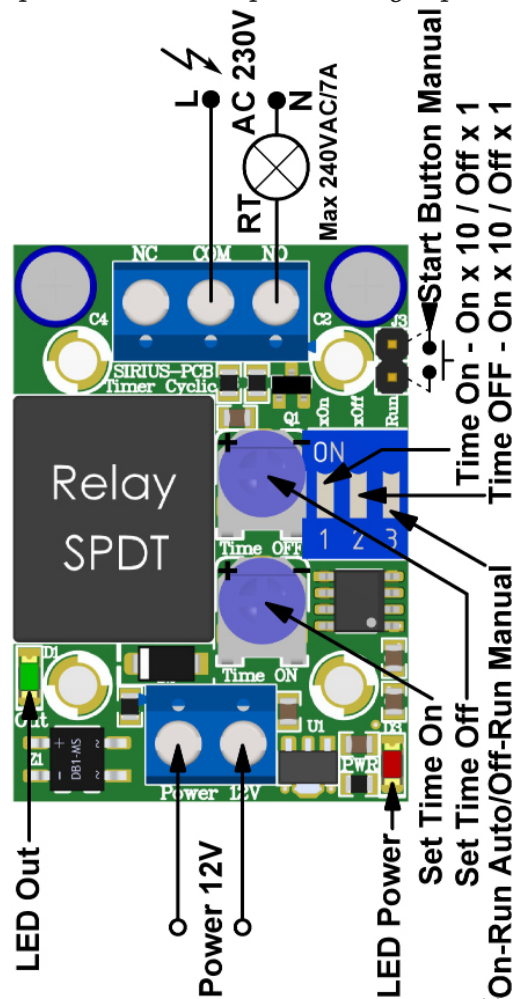
- Ключ 2:** състояние OFF от 0 до 1000 секунди (16 минути и 40 секунди). Състояние ON от 0 до 10 000 секунди (2 часа 13 минути и 20 секунди).

Посредством двата тримера на платката **Time ON** - "време на работа" и **Time OFF** - "време на пауза" се настройва желаното време (показано на фигурата).

#### Автоматичен и ръчен режим на стартиране

- Ключ 3 - ON** таймерът е в режим на автостарт (при постъпване на захранващо напрежение таймерът се стартира автоматично)!
- Ключ 3 - OFF** таймерът е в режим на ръчен старт (стартира се при натискане на бутон свързан към клемата **J3 Start Button Manual**).

### Примерна схема на свързване на устройството



www.sirius-pcb.com