

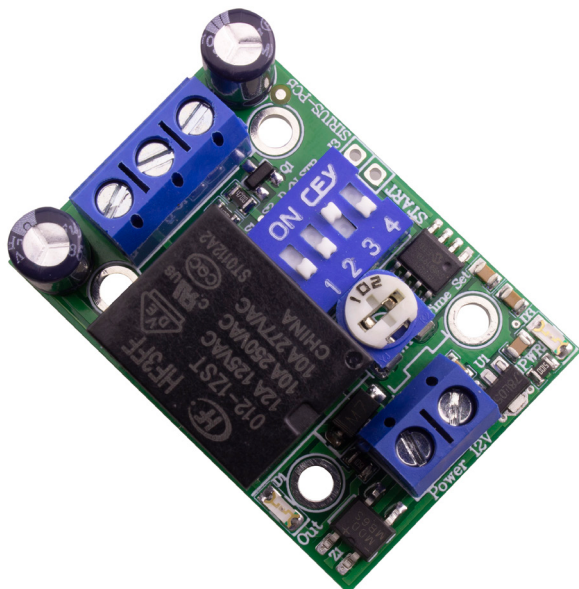


Timer Delay Normally 12V

Таймер с нормален или отложен старт 12V

№ 11010059

www.sirius-pcb.com



Описание

- На клемма **Power 12V** се подава захранващо напрежение DC 12V (поляритетът не е нужно да се спазва). Към клемма **J2** се свързва консуматора като се използват или нормално отвореният контакт или нормално затвореният (на фигурата е показано свързване на консуматор с **NO** - нормално отворения контакт на релето).
- Светодиодът **PWR** отчита наличието на захранващо напрежение. Посредством превключвателя на платката се избира режимът на работа на таймера:
 - При **изключен** превключвател **3** - таймерът работи като **нормален** - при стартиране включва консуматора за определеното време и след неговото изтичане го изключва
 - При **включен** превключвател **3** - таймерът работи в режим на **отложен старт** - при стартиране на таймера след изтичане на определеното време консуматорът се включва
- Светодиодът **Out** отчита състоянието на изхода
- Посредством микропревключвателя **1** и **2** се избира един от четирите диапазона на работа:
 - Обхват-1** от 0 до 10 секунди
ключ-**1-OFF** / ключ-**2-OFF**;
 - Обхват-2** от 0 до 100 секунди (1min и 40sec)
ключ-**1-OFF** / ключ-**2-ON**
 - Обхват-3** от 0 до 1000 секунди (16min и 40sec)
ключ-**1-ON** / ключ-**2-OFF**
 - Обхват-4** от 0 до 10000 секунди (2h 13min и 20sec)
ключ-**1-ON** / ключ-**2-ON**
- Посредством тримера на платката **Time Set** се настройва желаното време (показано на фигурата)
- Избор на режим автоматичен или ръчен старт:
 - Включен **ключ 4** - автоматичен старт (таймерът се стартира при подаване на захранващо напрежение)
 - Изключен **ключ 4** - ръчен старт (таймерът се стартира от външен бутон с нормално отворен контакт поставен на клемма **Start**)

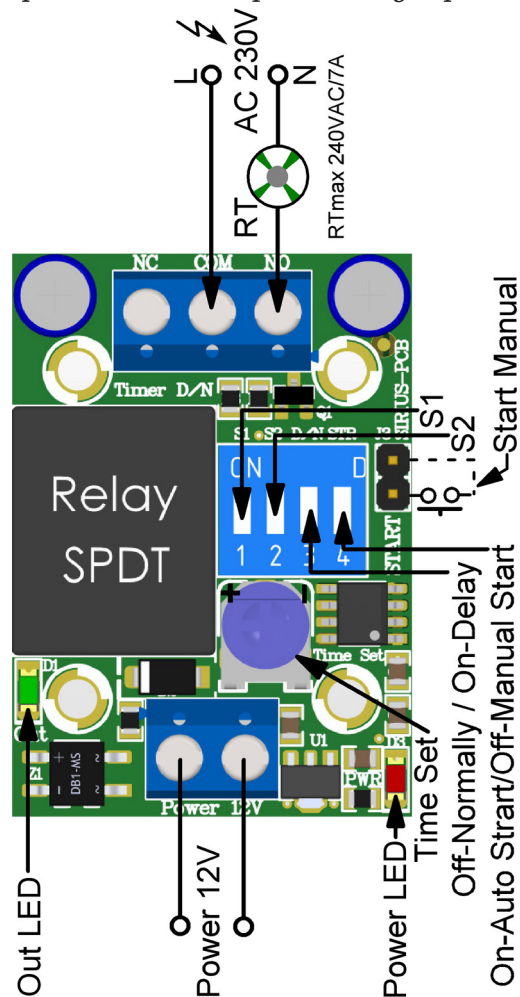
Таймерът е изграден на базата на съвременен микроконтролер, което гарантира неговата висока стабилност и надеждност при експлоатация. Устройството се използва за автоматизиране на промишлени процеси с възможност за регулиране времето в широки граници и четири обхвата. Таймерът може да бъде стартиран автоматично с подаване на захранващо напрежение или ръчно чрез бутон. Разполага с релеен изход с нормално отворен-NO, нормално затворен-NC и общ-COM контакт.

Основни характеристики

- Избор на режим на работа на таймера:
 - нормален старт (изходът се задейства и след изтичане на определеното време се изключва)
 - отложен старт (изходът се задейства след изтичане на определеното време и остава включен)
- Избор на времеви диапазон на таймера:
 - 0 до 10 секунди
 - 0 до 100 секунди (1 минута и 40 секунди)
 - 0 до 1 000 секунди (16 минути и 40 секунди)
 - 0 до 10 000 секунди (2 часа 13 минути и 20 секунди)
- Триммер за прецизно фиксиране на желаното време
- Избор за ръчно или автоматично стартиране
- Вход за външен бутон за стартиране
- Светодиодна индикация за включено захранване
- Светодиодна индикация за активен изход
- Максимално допустим товар на изхода: MAX 240V/7A
- Защита от обратно включване на захранването
- Захранващо напрежение: DC 12V/0.1A
- Размер на платката: 42 x 30mm.

www.sirius-pcb.com

Примерна схема на свързване на устройството



www.sirius-pcb.com