



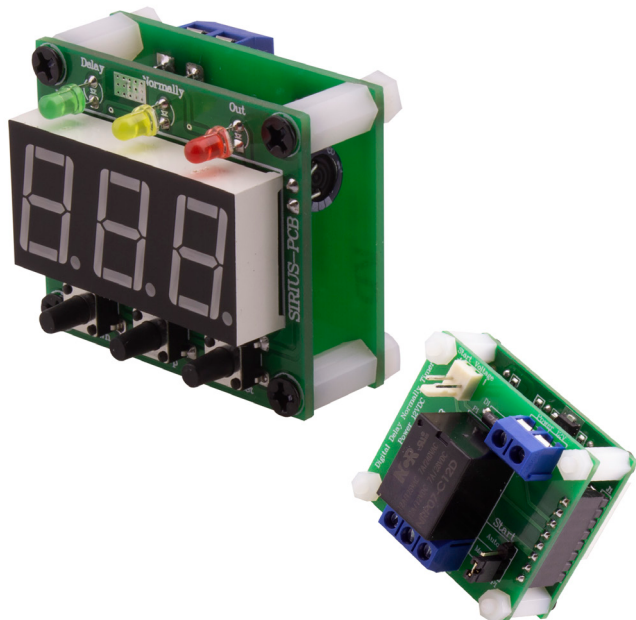
Digital Delay Normally Timer 12VDC

Цифров таймер с нормален или отложен

старт / DC 12V

№ 11010097

www.sirius-pcb.com



Digital Delay Normally Timer DC 12V е изграден на базата на съвременен микроконтролер, което гарантира неговата висока стабилност и надеждност при експлоатация.

Той се използва за автоматизиране на промишлени процеси с възможност за регулиране времето в широки граници в три обхвата.

Таймерът може да бъде стартиран автоматично с подаване на захранващо напрежение, ръчно чрез подаване на импулс от 12V до 24V 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:
 - 0.1s до 99.9s (1min и 39.9s) със стъпка 0.1s - **P.01**
 - 1s до 999s (16min и 39s) със стъпка 1s - **P.02**
 - 1min до 999min (16h и 39min) със стъпка 1min - **P.03**
- Отчитане на времето: от **зададеното** към **0**
- Бутони **Down/Up/Set** за прецизно фиксиране на желаното време
- Избор за ръчно, автоматично или с DC напрежение за стартиране
- Индикация за режим нормален старт - **Normally**
- Индикация за режим отложен старт - **Delay**
- Индикация за активен релеен изход - **Out**
- Бърза проверка на зададеното време
- Максимално допустим товар на изхода: MAX 240V/7A
- Захранващо напрежение: 12VDC / не е нужно да се спазва поляритета/
- Размер на платката: 44x38mm

www.sirius-pcb.com

Програмиране и настройка

Важно!!! Преди настройка при изключено захранване джъмперът определящ **автоматичен** или **ръчен** старт трябва да бъде поставен в положение **ръчен** - **M**

- С едновременно натискане на двата бутона **Down** и **Up** се влиза в менюто за избор на обхват, на дисплея се изписва **P.01** до **P.03**, при което мига само най-дясната цифра (която се и променя с натискане на бутоните **Down** или **Up**). След като изберете желания обхват натиснете бутона **Set** и ще преминете в менюто за настройка на режима за работа **нормален** - **r.01** или **отложен** - **r.02** старт, при което мига само най-дясната цифра (която се и променя с натискане на бутоните **Down** или **Up**). След избиране на режима за работа се натиска отново бутонът **Set** и се преминава в режима за определяне на времето. С бутоните **Down** или **Up** избираме желаното време, което според избрания обхват може да е от 00.1s до 99.9s или от 001s до 999s секунди, или от 001min до 999min. С последващо натискане на бутона **Set** всички избрани настройки се записват в енергонезависимата памет на устройството. Таймерът се рестартира автоматично и е готов за работа.

- Фабрични настройки: установен в режим **P.01** / **r.01** със зададено време **02.8s**

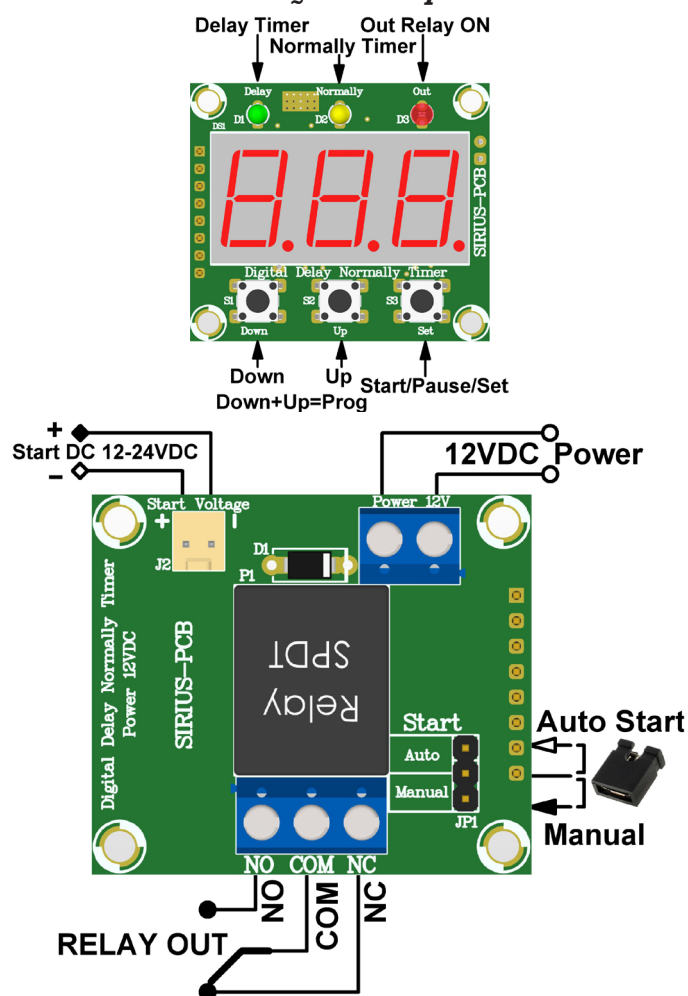
Функционалност

- При поставен джъмпер в положение **M** (ръчен старт) с натискане на бутона **Set** или подаване на импулс от **12V** до **24V** към клемата **Start** таймерът се стартира и най-дясната десетична точка на дисплея започва да мига през интервал от една секунда. При повторно натискане на бутона **Set** или подаване на импулс от **12V** до **24V** към клемата **Start** таймерът преминава в режим на пауза и най-дясната десетична точка на дисплея започва да свети непрекъснато. При последващо натискане на бутона **Set** или подаване на импулс от **12V** до **24V** към клемата **Start**, таймерът продължава своята работа.

- При поставен джъмпер в положение **A** (автоматичен старт) таймерът се стартира с подаване на захранващо напрежение 12VDC.

- При работа на таймера с натискане на бутон **Down** или **Up** на дисплея се изписва зададеното време.

Индикация и свързване



www.sirius-pcb.com