



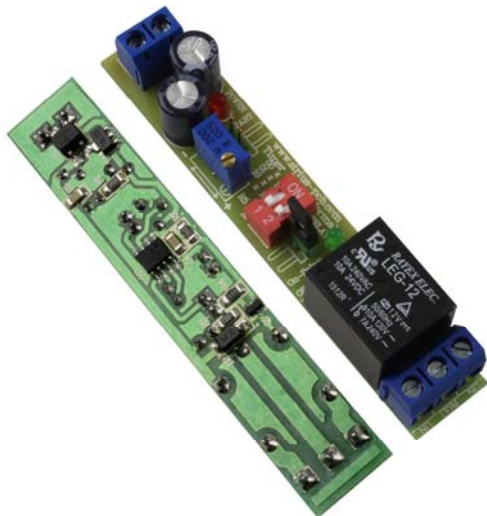
SIRIUS-PCB Ltd

www.sirius-pcb.com e-mail: office@sirius-pcb.com

Timer Delay/Normally

Таймер с отложен или
нормален старт

№7003

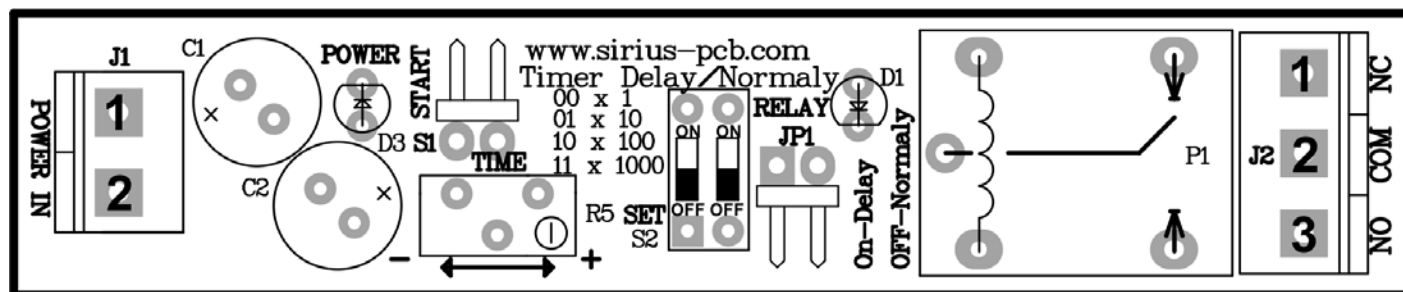


Устройството е изградено на базата на съвременен микроконтролер, което гарантира неговата безупречна работа и надеждност.

Основни функции и параметри

- Избор на режим на работа на таймера посредством превключвател /джъмпер
- нормален старт
- отложен старт
- Избор чрез микропревключватели на времеви диапазон на таймера:
 - 0 до 10 секунди
 - 0 до 100 секунди (1 минута и 40 секунди)
 - 0 до 1000 секунди (16 минути и 40 секунди)
 - 0 до 10000 секунди (2 часа 13 минути и 20 секунди)
- Многооборотен тример за прецизно фиксиране на желаното време
- Възможност за ръчно или автоматично стартиране
- Вход за външен бутон за стартиране
- Светодиодна индикация за включено захранване
- Светодиодна индикация за активен изход на релето
- Изходи от релето MAX 250V/7A
 - нормално отворен
 - нормално затворен
- Защита от обратно включване на захранването
- Захранващо напрежение DC 12V/0.1A
- Размери: 85mm x 15mm

Кратка инструкция за свързване и въвеждане в експлоатация



На клемата **J1** се подава захранващо напрежение **DC 12V** на пинове **1** и **2**. Към клемата **J2** се свързва консуматора като се използват или нормално отвореният контакт, или нормалнозатвореният (**1** - нормално затворен, **2** - общ, **3** - нормално отворен).

Светодиодът **D3 POWER** отчита наличието на захранващо напрежение. Посредством джъмпера на платката **JP1** се избира режимът на работа на таймера (махнат джъмпер – таймерът работи като нормален „при стартиране включва консуматора за определеното време и след неговото изтичане го изключва“; при поставен джъмпер таймерът работи в режим на отложен старт „при стартиране на таймера след изтичане на определеното време консуматорът се включва“).

Светодиодът **D1 RELAY** отчита управлението на консуматора. Посредством микропревключвателя **S2 SET** се избира един от четирите диапазона на работа **00 x 1** от 0 до 10 секунди; **01 x 10** от 0 до 100 секунди (1 минута и 40 секунди); **10 x 100** от 0 до 1000 секунди (16 минути и 40 секунди); **11 x 1000** от 0 до 10000 секунди (2 часа 13 минути и 20 секунди), при това поставен ключ на превключвателя **S2** в положение **ON** да се чете **1**, а в положение **OFF** да се чете **0**. Посредством тримера на платката **R5 TIME** се настройва желаното време (при въртене на тримера по часовниковата стрелка времето се увеличава, а при въртене на тримера обратно на часовниковата стрелка времето намалява).

При даден на късо старт бутона **S1 START** таймерът стартира автоматично с подаване на захранващото напрежение!

Благодарим, че избрахте нас!