

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przekaznik-z-ukladem-czasowym-zewnetrzne-wyzwalanie-p-7658.html>

Przełącznik z układem czasowym + zewnętrzne wyzwalanie

Cena brutto	44,94 zł
Cena netto	36,54 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-670
Kod producenta	XY-LJ02
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przełącznik z układem czasowym + zewnętrzne wyzwalanie

Moduł przełącznika opóźnionego załączenia to urządzenie umożliwiające sterowanie wyjściem przełącznikowym za pomocą zewnętrznie go sygnału wyzwalającego. Sygnał ten umożliwia włączenie lub wyłączenie przełącznika z ustawionym opóźnieniem czasowym. By załączyć lub wyłączyć przełącznik moduł potrzebuje zewnętrznego sygnału o stanie niskim lub wysokim. Regulacja czasu opóźnienia możliwa jest od 0,01s do 9999minut. Urządzenie posiada duży czytelny wyświetlacz LCD. Po upływie 5 minut bezczynności wyłączane jest podświetlenie wyświetlacza w celu oszczędzania energii. W przypadku zaniku pamięci moduł zapamiętuje ustawione parametry. Dodatkowo moduł posiada izolację galwaniczną chroniącą układ przed uszkodzeniem. Układ posiada możliwość awaryjnego wyłączenia. Wystarczy podczas pracy nacisnąć przycisk STOP. Moduł posiada 7 różnych trybów pracy.

Moduł przełącznikowy czasowy opóźnionego załączenia sterowany zewnętrznym wyzwalaniem sterowaniem - sterownik

dane techniczne:

- model: XY-LJ02
- napięcie zasilania:
6V do 30V DC
5V złącze microUSB
- maksymalne obciążenie wyjścia przełącznikowego: 10A/250V AC lub 10A/30V DC
- prąd spoczynkowy: 15mA
- temperatura pracy: -40 do 85°C
- źródło sygnału wyzwalającego:
 - ▶ wyzwalanie poziomem wysokim 3,0V - 24V
 - ▶ wyzwalanie poziomem niskim 0,0V ~ 0,2V
- zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania: TAK
- wymiary: 80 x 38 x 21 mm
- czytelny wyświetlacz LCD
- obsługa wyzwalania niskim i wysokim napięciem
- tryb uśpienia (oszczędzanie energii, wyłączone jest jedynie podświetlenie wyświetlacza)
- automatyczny zapis ustawionych parametrów
- możliwość sterowania przez UART
- ciągła regulacja opóźnienia od 0,01s do 9999 minut
- izolacja galwaniczna - transoptor

-
- moduł ma możliwość awaryjnego wyłączenia przekaźnika
Wystarczy podczas pracy nacisnąć przycisk STOP na ekranie pojawi się napis ON (włączony) lub OFF (wyłączony).
▶ UWAGA! Jeżeli ustawiony został OFF przekaźnik nie będzie działał mimo że program został włączony.

Tryby pracy:

Oznaczenia:

- OP - czas przez który przekaźnik jest włączony
- CL - czas przez który przekaźnik jest wyłączony
- LP - liczba ustawionych cykli ---- - oznacza pętlę nieskończoną

Oznaczenia:

- OP - czas przez który przekaźnik jest włączony
- CL - czas przez który przekaźnik jest wyłączony
- LP - liczba ustawionych cykli ---- - oznacza pętlę nieskończoną

P1: Przekaznik zostaje włączony przez ustawiony czas OP po otrzymaniu sygnału wyzwającego. Po odliczeniu czasu OP przekaznik zostaje wyłączony. Jeżeli podczas odliczania zostanie wygenerowany kolejny sygnał wyzwający to nie zmienia to odliczanego czasu oraz stanu przekaźnika (włączony).

P2: Przekaznik pozostaje włączony przez czas OP po otrzymaniu sygnału wyzwającego. Po odliczeniu czasu OP przekaznik zostaje wyłączony. Jeżeli podczas odliczania na wejściu pojawi się sygnał wyzwający to moduł zacznie odliczać od początku ustawionego czasu. Wyzwalanie stanem niskim lub wysokim.

P3: Przekaznik pozostaje włączony przez czas OP po otrzymaniu sygnału wyzwającego. Po odliczeniu czasu OP przekaznik zostaje wyłączony. Moduł wyłączy przekaznik gdy w czasie OP otrzyma ponownie sygnał wyzwający - następuje reset odliczania.

P4: Przekaznik pozostaje wyłączony przez czas trwania CL (po otrzymaniu sygnału wyzwającego). Następnie przekaznik zostaje włączony przez czas OP. Po odliczeniu czasu przekaznik wyłącza się.

P5: Po otrzymaniu sygnału wyzwającego przekaznik zostaje włączony przez czas OP. Następnie zostaje wyłączony na czas CL. Moduł działa w pętli włączając i wyłączając przekaznik przez czas OP i CL do momentu gdy na wejściu pojawi się ponownie sygnał wyzwający. Istnieje możliwość ustawienia ilości cykli (LP). Moduł włącza i wyłącza przekaznik tyle razy ile jest ustawionych cykli (nie potrzebuje ponownego sygnału wyzwającego).

P6: Przekaznik pozostaje włączony przez czas OP po włączeniu zasilania (bez sygnału wyzwającego). Następnie przekaznik zostaje wyłączony przez czas CL. Moduł działa w pętli do momentu uzyskania sygnału wyzwającego lub także działa tyle razy ile zostało ustawionych cykli (LP).

P7: Gdy na wejście wyzwającym pojawi się sygnał przekaznik załączy się. Gdy sygnał wyzwający zaniknie moduł zacznie odliczanie, a następnie wyłączy przekaznik.

Ustawienie czasu:

Moduł umożliwia regulację od 0,01 sekundy do 9999 minut. Ustawiając przecinek w odpowiednim miejscu ustawiamy czas w danym zakresie. By zmienić zakres wejdź do ustawień modułu przytrzymując przycisk SET przez 2s. Następnie przyciskiem STOP ustaw zakres.

Wyświetla „XXXX”. Bez przecinka dziesiętnego, zakres czasu wynosi 1 sekundy ~ 9999 sekund.

Wyświetla „XXX.X”. Zakres czasu wynosi od 0,1 sekundy do 999,9 sekund.

Wyświetla „XX.XX”. Zakres czasu wynosi od 0,01 sekundy do 99,99 sekundy.

Wyświetla „X.X.XX”. Zakres czasu wynosi od 1 minuty do 9999 minut.

Na przykład, jeśli chcesz ustawić OP na 3,2 sekundy, przesuń kropkę dziesiętną do przedostatniej pozycji, na wyświetlaczu LCD pojawi się „003.2”.

Ustawienia:

Moduł jest bardzo intuicyjny w obsłudze by wybrać tryb pracy oraz ustawić czas OP lub CL należy wykonać następujące czynności:

1. Przytrzymać przycisk SET przez 2s.
2. Następnie przyciskiem STOP ustawić zakres czasu.
3. Następnie przyciskami UP i DOWN regulować ustawiany czas oraz liczbę cykli o ile dany tryb ma taką możliwość.
4. Żeby zatwierdzić ustawione parametry przytrzymaj przycisk SET przez 2s. Moduł gotowy jest do pracy.

Komunikacja UART

Standard komunikacji:

Szybkość transmisji: 9600 bps
Bity danych: 8
Bit stopu: 1
Cyfra kontrolna: brak
Kontrola przepływu: brak

-

zdjęcia produktu: