

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przekaznik-z-ukladem-czasowym-1s-9999-minut-w-obudowie-p-7618.html>



Przełącznik z układem czasowym 1s - 9999 minut w obudowie

Cena brutto	52,00 zł
Cena netto	42,28 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-683
Kod producenta	XY-WJ01
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przełącznik z układem czasowym 1s - 9999 minut w obudowie

Moduł przełącznika opóźnionego wyłączenia. Urządzenie umożliwia wyłączenie, odcięcie zasilania po zmianie poziomu napięcia z wysokiego na niski i odwrotnie, a także zmiany amplitudy sygnału. Czas wyłączenia jest regulowany z poziomu urządzenia. Czytelny wyświetlacz LCD umożliwia obserwację ustawianych parametrów. Moduł posiada możliwość komunikacji z UART. Dodatkowo układ umożliwia awaryjne odłączenie zasilania podłączonego obciążenia. Po 5 minutach bezczynności następuje wyłączenie podświetlenia w celu zapewnienia oszczędności energii. Wszystkie parametry są zapisywane automatycznie po odłączeniu zasilania. Moduł posiada 9 trybów pracy (P1 do P9).

Oferowany moduł elektronicznego timera może realizować następujące funkcje potocznie określane jako: przełącznik czasowy, czasówka, timer, programator czasowy, przełącznik z układem czasowym, układ opóźnionego załączenia, włącznik czasowy, wyłącznik czasowy, moduł opóźnionego włącznika, układ z odliczaniem czasu załączenia.

dane techniczne:

- moduł opóźnionego wyłączenia
- moduł elektroniczny: przełącznik z odliczającym układem czasowym
- obudowa panelowa
- model: XY-WJ01
- napięcie zasilania: 6V do 30Vdc
- poziom sygnału wyzwalającego trigger:
 - ▶ 3 – 24V stan wysoki
 - ▶ 0 – 0,2V stan niski
- maksymalne obciążenie styków przełącznika:
 - ▶ 30V 5A DC
 - ▶ 220V 5A AC
- pobór prądu: 50mA (w czasie pracy)
- żywotność przełącznika do 100 000 przełączeń
- temperatura pracy: -40 ~ 85°C
- regulacja opóźnienia od 0,01s do 9999 minut
- komunikacja z komputerem przez UART
- wbudowany wyświetlacz LCD

- funkcja zatrzymania awaryjnego
- oszczędność energii: po 5 minutach bezczynności następuje automatyczne wyłączenie wyświetlacza
- automatyczny zapis parametrów po zaniku zasilania
- izolacja galwaniczna – transoptor
- płytką drukowaną wykonaną z wysokiej klasy materiałów
- zapamiętuje ustawienia po zaniku zasilania
- parametry OP/CL/LOP można ustawiać indywidualnie
- wymiary: 80 x 38 x 19 mm

INSTRUKCJA OBSŁUGI:

Tryby pracy (P1 ~ P7)

P0: Po wyzwoleniu sygnału przekaźnik po czasie OP rozłącza się. OP nieaktywny

P1: Po wyzwoleniu sygnału przekaźnika w czasie OP rozłącza się; W czasie OP sygnał wyzwala timer

P2: Po wyzwoleniu sygnału przewodzenie przekaźnika w czasie OP łączy się; W czasie OP, zegar resetujący wyzwala sygnał, przekaźnik odłączony i zatrzymuje odmierzenie czasu.

P3: Po wyzwoleniu sygnału przekaźnik rozłącza się. Czas CL jest odliczany a następnie przekaźnik zostaje łączy.

P4: Po wyzwoleniu sygnału przekaźnik przewodzi przez czas OP. Następnie przekaźnik rozłącza się na czas CL. Odliczanie odbywa się w pętli, ilość wykonania się pętli ustawiany jest przy pomocy parametru (LOP). Koniec pracy przekaźnik otwarty.

P5: Po wyzwoleniu sygnału przekaźnik rozłącza czas CL, a następnie przekaźnik przewodzi czas OP, a następnie zapętla powyższe działanie, ponownie podaje sygnał w pętli, przekazuje przewodzenie, zatrzymuje zegar; i można ustawić liczbę cykli (LOP); Koniec cyklu, utrzymuj przewodzenie przekaźnika;

P6: Brak sygnału wyzwalającego po włączeniu zasilania, Po czasie przewodzenia przekaźnika OP przekaźnik rozłącza czas CL, a następnie zapętla powyższe działanie, sygnał jest nieważny w pętli, można ustawić liczbę cykli (LOP); Koniec cyklu, pozostaw przekaźnik odłączony;

P6: Brak sygnału wyzwalającego po włączeniu zasilania, po tym, jak przekaźnik rozłączy czas CL, czas przewodzenia przekaźnika OP, a następnie zapętli powyższe działanie, sygnał jest nieważny w pętli, można ustawić liczbę cykli (LOP); Koniec cyklu, utrzymuj przewodzenie przekaźnika;

P8: Funkcja zatrzymania sygnału: Sygnał jest utrzymywany, taktowanie jest kasowane, a przewodzenie przekaźnika; gdy sygnał zanika, przekaźnik rozłącza się po timingOP; podczas taktowania pojawia się kolejny sygnał i taktowanie jest kasowane;

P9: Funkcja zatrzymania sygnału: Sygnał jest utrzymywany, taktowanie jest kasowane, a przekaźnik odłączony; gdy sygnał zanika, przewodzenie przekaźnika po taktowaniu CL; podczas taktowania pojawia się kolejny sygnał i taktowanie jest kasowane;

Tryb (P0 ~ P7), krótkie naciśnięcie przycisku pauzy, Rozpocznij odliczanie, jeśli system nie jest odmierzony; Jeśli system jest już ustawiony czasowo, system wstrzymuje stoper, przekaźnik rozłącza się, migając „out”, aby wskazać przypomnienie;

Tryb P8 / P9, przycisk pauzy jako sygnał wyzwalający w interfejsie Run, krótkie / długie naciśnięcie nieudane;

W interfejsie modyfikacji parametrów OP / CL naciśnij krótko przycisk on/off, aby wybrać zakres czasowy.

XXXX Zakres czasowy: 1 sek. ~ 9999 sek

XXX.X Zakres czasowy: 0,1 s ~ 999,9 s

XX.XX Zakres czasowy: 0,01 s ~ 99,99 s

X.X.X Zakres czasowy: 1min ~ 999,9min

Na przykład, jeśli chcesz ustawić OP na 3,2 sekundy, przenieś przecinek dziesiętny na dziesięć cyfr. Wyświetlacz LCD 003.2

Opis parametru: czas włączenia OP, czas wyłączenia CLOff, ilość cykli LOP (1 - 9999 razy, „----” oznacza nieskończoną liczbę cykli)

Ustawienia parametrów:

a) Naciśnij i przytrzymaj klawisz SET, aby przejść do interfejsu ustawień;

b) Najpierw ustaw tryb pracy, tryb pracy miga, ustaw tryb pracy naciskając klawisze GÓRA / DÓŁ;

c) Krótko naciśnij przycisk SET, aby wybrać tryb pracy i wprowadzić ustawienia parametrów systemu.

d) W interfejsie ustawiania parametrów systemowych naciśnij przycisk SET, aby przełączyć parametry systemowe, które mają zostać zmodyfikowane, i naciśnij przytrzymaj przycisk UP / DOWN, aby zmodyfikować. (Uwaga: Krótkie naciśnięcie SET w trybie P0 ~ P3 / P8 / P9 jest nieprawidłowe);

e) W interfejsie modyfikacji parametrów OP / CL, krótko naciśnij STOP, aby przełączyć jednostkę czasową (1s / 0,1s / 0,01s / 1min);

f) Po ustawieniu wszystkich parametrów naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 2 sekundy, żeby zapisać ustawienia parametrów i wyjść z interfejsu ustawień

Funkcje zdalnego przesyłania danych i ustawiania parametrów:

System obsługuje funkcje odczytu i zapisu parametrów UART;

UART:9600,8,1

CMD

funkcja

read
Odczyt parametrów
OP:xxxx 1s
OP:xxx.x 0.1s
OP:xx.xx 0.01s
OP:x.x.x.x 1 min

CL:xxxx 1s
CL:xxx.x 0.1s
CL:xx.xx 0.01s
CL:x.x.x.x 1 min

LP:xxxx Ilość cykli
start stop(P0~P7 Aktywne)
stop stop (P0~P7 Aktywne)
PX Ustawienie trybu pracy (P0~P9)

zdjęcia produktu: