

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/przekaznik-czasowy-999min-modul-mikroprocesorowy-timer-wlacznik-10a-230v-p-9082.html>

PRZEKAŹNIK CZASOWY 999min MODUŁ MIKROPROCESOROWY TIMER WŁĄCZNIK 10A 230V

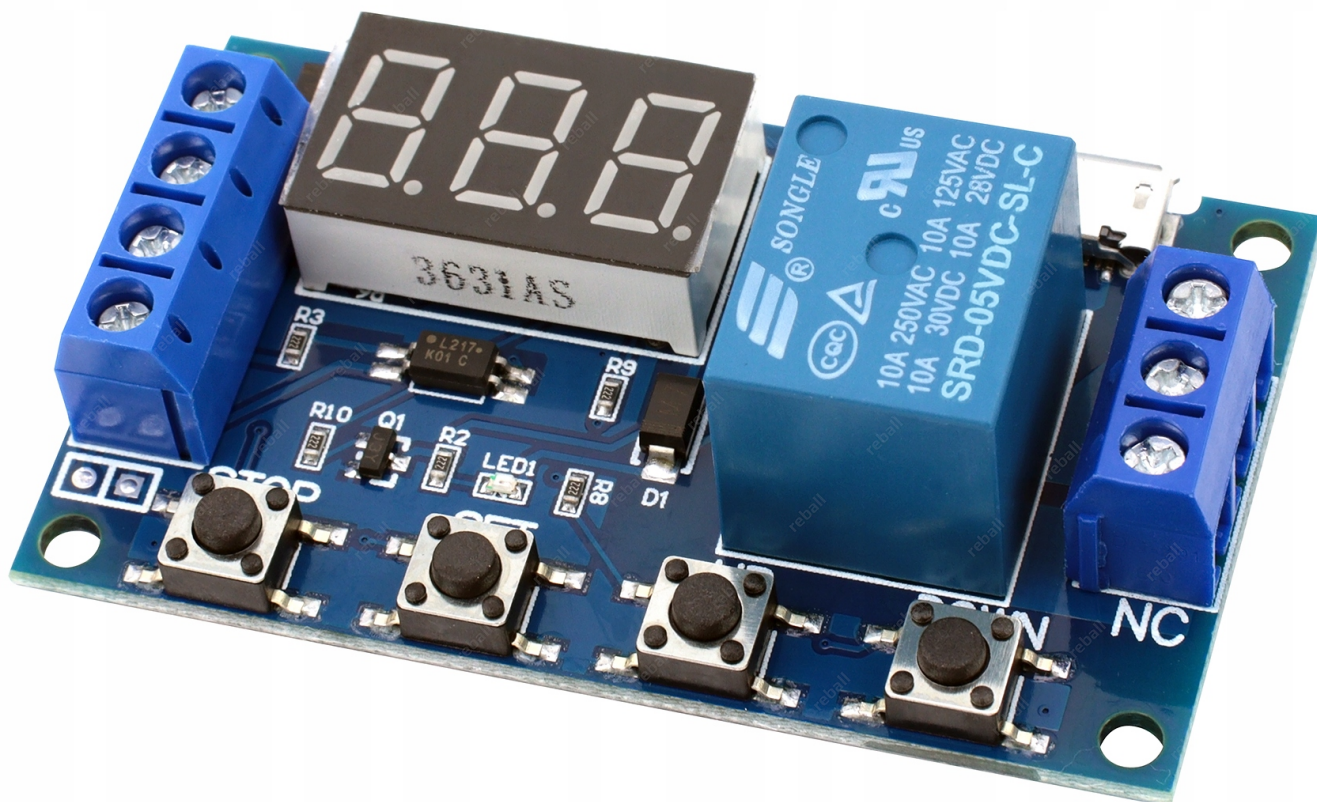
Cena brutto	25,49 zł
Cena netto	20,72 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XELE0000045
Kod EAN	5903815902321

Opis produktu

ELE0000045

MODUŁ PRZEKAŹNIKA CZASOWEGO 0,1s-999min 10A/250VAC (2500W)

MODEL JZ/5VDC



Mikroprocesorowy moduł przekaźnika czasowego JZ-801 posiada siedem podstawowych trybów pracy.

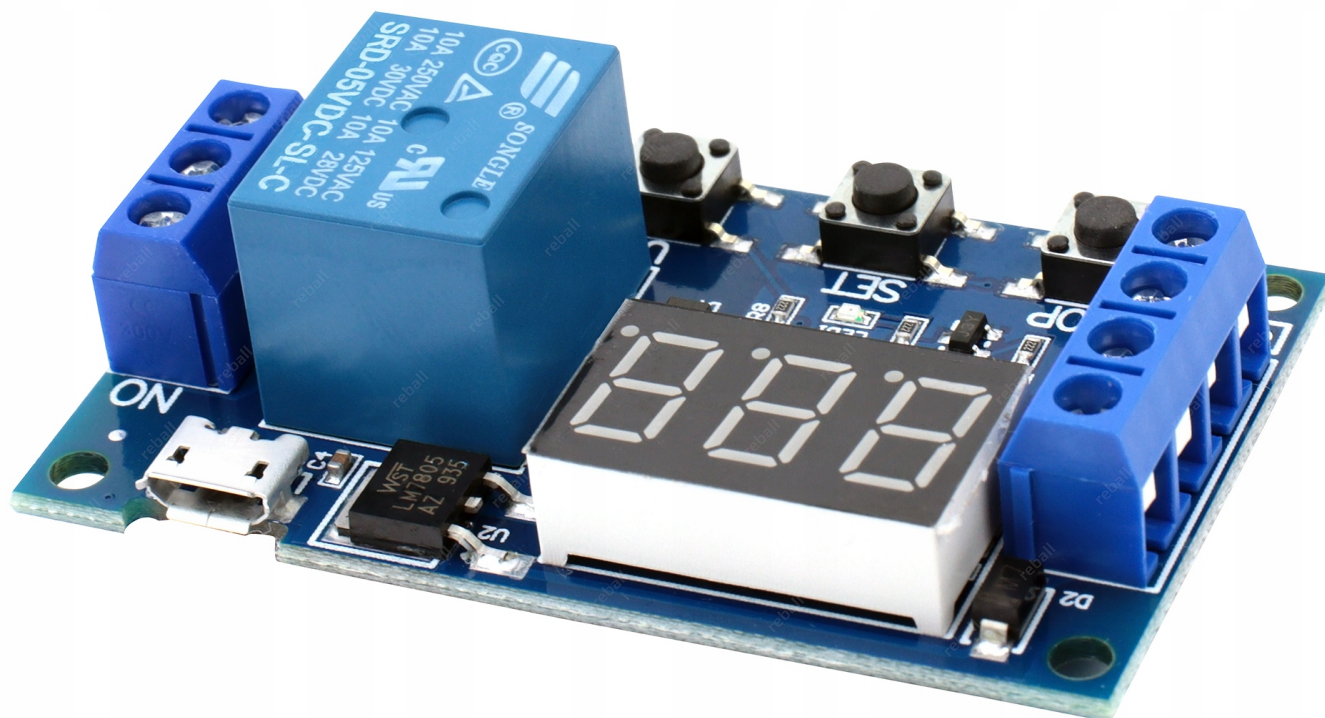
Specyfikacja:

- napięcie zasilania: **6-20VDC** lub poprzez **złącze microUSB 5V**
- napięcie wyzwalacza (triggera): **3-24V**
- zakres czasu: **0,1s-999min**
- pobór prądu: **20mA/50mA**
- praca w przedziale temperatury: **-40-85C**
- wymiary: **6,2x3,8x1,7cm**
- przekaźnik **10A/250VAC**

□ Zaletą układu jest **zapamiętywanie ustawień po odłączeniu zasilania**, dzięki czemu użytkownik może być spokojny gdy zabraknie zasilania w sieci, a moduł zacznie normalną ustawioną pracę po otrzymaniu zasilania.

□ Dodatkowy **przycisk "STOP"** pozwala na natychmiastowe zatrzymanie przekaźnika.

□ Masa TRIGGERA w celu uniknięcia zakłóceń na wejściu sterującym nie jest wspólna z masą zasilania, można to zmienić zwiernając zwórkę oznaczoną GND_T - GND.



KONFIGURACJA

Po uruchomieniu modułu, należy nacisnąć oraz przytrzymać (ok.4s) przycisk "**SET**". Wyświetlony zostanie obecnie wybrany tryb pracy. Przy pomocy przycisków "**UP**", lub "**DOWN**" wybieramy odpowiedni tryb. Wybór zatwierdzamy przyciskiem "**SET**". Teraz możemy ustawić kolejne parametry "**OP**", "**LC**", "**LOP**", przyciskiem "**STOP**" przesuwamy przecinek przy ustawianiu czasów (za trzecią cyfrą - czas w sekundach, za drugą cyfrą - czas w dziesiątych częściach sekundy 0,1s, za każdą cyfrą - czas w minutach). Aby zmienić kolejny parametr należy nacisnąć "**SET**", zatwierdzamy przytrzymując przycisk **SET** przez 3 sekundy.

Następnie zależnie od wybranego trybu ustawiamy kolejne parametry **OP**, **LC**, **LOP** gdzie:

- **OP** - czas załączenia przekaźnika,
- **CL** - czas rozłączenia przekaźnika,
- **LOP** - ilość powtórzeń cyklu,

Podczas ustawiania czasów **OP** i **CL** przyciskiem **STOP** przesuwamy kropkę, dzięki czemu można regulować czas pracy przekaźnika oraz przerw w szerokim zakresie od 0,1 s do 999 min.

Jeżeli kropka świeci się:

- za trzecią cyfrą to ustawiany jest czas w sekundach - (.),
- jeżeli po 2 cyfrach to w dziesiątych części sekundy (00,1 s) - (X),
- a jak świecą się wszystkie 3, to minuty - (X.X.X).

Przyciskiem **SET** przechodzimy do kolejnych ustawień, chcąc je zatwierdzić przytrzymujemy przycisk **SET** przez 3 sekundy.

Tryby pracy przekaźnika elektronicznego:

- **P1.1:** Przełącznik jest rozłączony. Po podaniu krótkiego sygnału (napięcia) na wejście „**Trigger**”, przekaźnik zostaje załączony na czas ustawiony parametrem- **OP**. Po tym czasie przekaźnik zostaje rozłączony. Ponowne załączenie następuje przy kolejnym podaniu sygnału wyzwalającego.

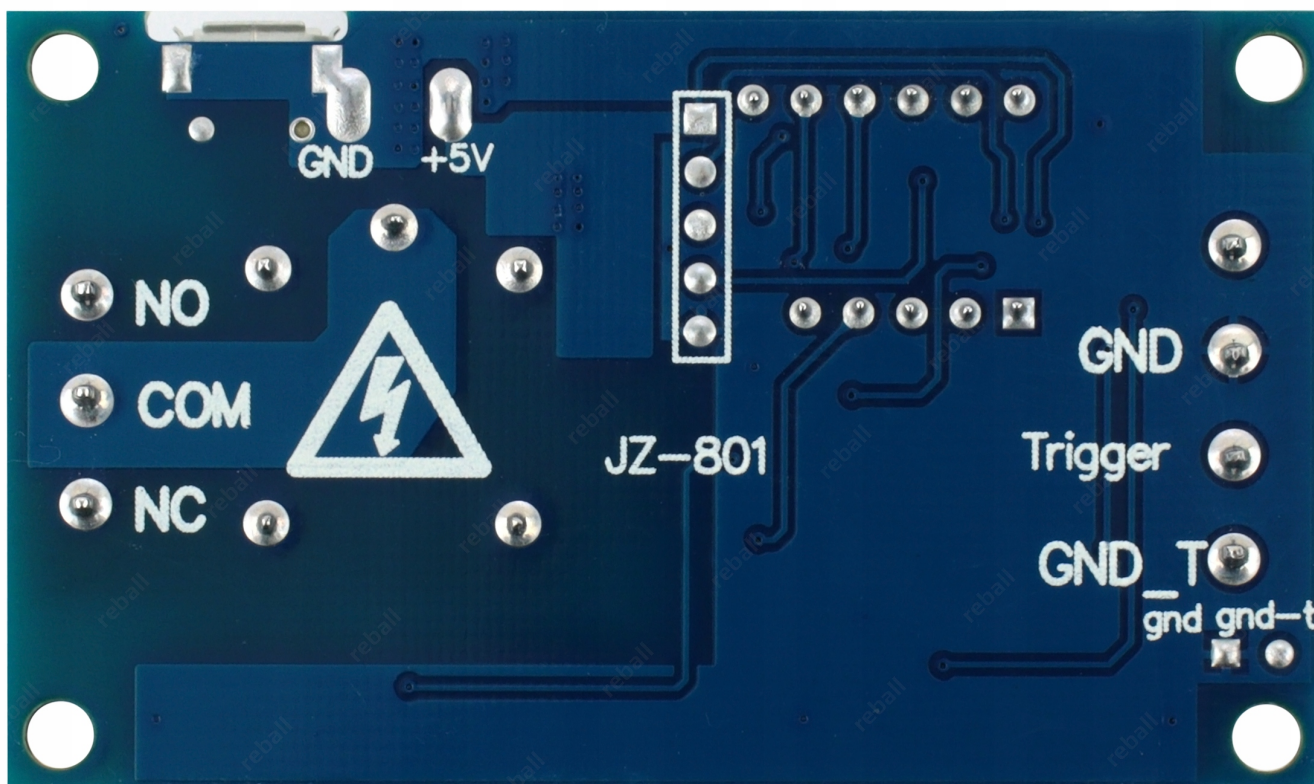
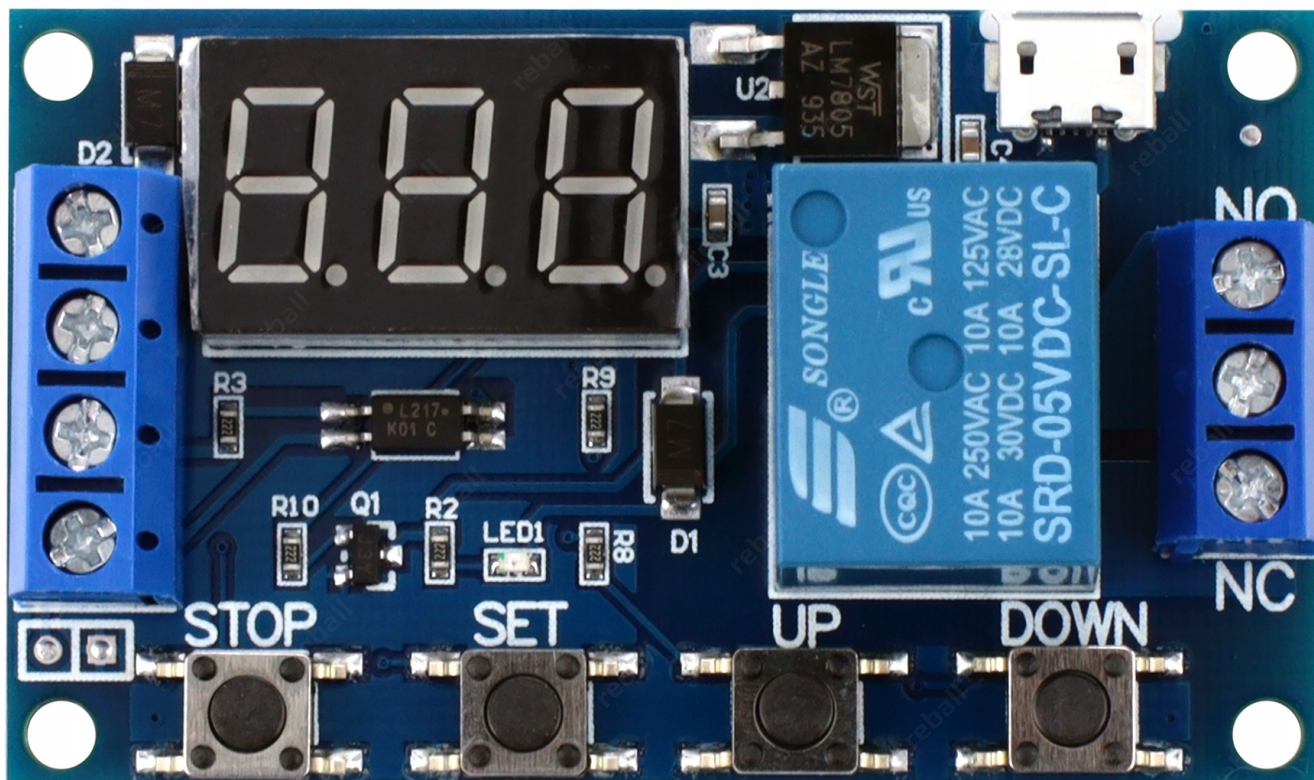
- □ **P1.2:** Podobny do 1.1, różni się tym, iż podanie krótkiego sygnału wyzwalającego „Trigger” w trakcie działania przekaźnika ustawia czas **OP** do wartości początkowej (przedłuża czas działania przekaźnika).
- □ **P1.3:** Podobny do 1.1 różni się tym, iż podanie sygnału wyzwalającego w trakcie działania przekaźnika, natychmiast rozłącza przekaźnik.
- □ **P2:** Opóźnione załączenie przekaźnika. Załączenie przekaźnika następuje po podaniu sygnału na wejście Trigger, po czasie ustawionym parametrem - **CL** na czas określony parametrem - **OP** . Po tym czasie przekaźnik zostaje rozłączony.
- □ **P3.1:** Praca cykliczna. Przekaznik jest rozłączony. Po wyzwoleniu sygnałem Trigger, przekaźnik zostaje załączony na czas - OP. Po tym czasie zostanie rozłączony na czas - CL. Proces zostanie powtórzony określoną ilość razy ustawioną parametrem- LOP. Jeżeli parametr LOP będzie ustawiony na wartość „---”, program będzie wykonywany w nieskończoność. Podanie sygnału wyzwalającego TRIGGER w trakcie pracy przekaźnika, natychmiast zatrzymuje działanie trybu.
- □ **P3.2:** Praca cykliczna układu wyzwalana po podaniu napięcia zasilającego. Po uruchomieniu modułu, przekaźnik zostanie załączony na czas określony parametrem- OP, po czym zostanie rozłączony na czas - CL. Program zostanie powtórzony określoną ilość razy ustawioną parametrem- LOP. Jeżeli parametr LOP będzie ustawiony na wartość „---” program będzie wykonywany w nieskończoność. Wejście wyzwalające TRIGGER w tym trybie jest nieaktywne!
- □ **P-4:** Przekaznik jest rozłączony. Przekaznik załączy się po podaniu sygnału wyzwalającego TRIGGER i pozostaje w tym stanie cały czas podczas trwania sygnału na wejściu TRIGGER. Rozłączenie przekaźnika nastąpi po określonym czasie - OP, od momentu zaniknięcia sygnału wyzwolenia.

UWAGA! Wszystkie tryby, oprócz P3.2 wymagają wcześniejszego podłączenia zasilania do układu.

Dodatkowe funkcje:

- □ **Tryb Uśpienia Wyświetlacza** - jeżeli przez 5 min Trigger nie zostanie podany wyświetlacz wyłączy się.
- □ **Włącz Tryb Uśpienia Wyświetlacza:** Przytrzymaj przez ~3 sekundy przycisk **STOP** - na wyświetlaczu pojawi się napis **C - P**
- □ **Wyłącz Tryb Uśpienia Wyświetlacza:** Przytrzymaj przez ~3 sekundy przycisk **STOP** - na wyświetlaczu pojawi się napis **0 - d**
- □ **Włączenie /wyłączenie przekaźnika:** Wciskając przycisk Stop wyłączamy przekaźnik. Na chwilę pojawia się na wyświetlaczu komunikat OFF, tryb zaprogramowany wcześniej jest realizowany, wyświetlacz pokazuje aktualny stan realizacji trybu. Ponowne wciśnięcie przycisku Stop załącza przekaźnik. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat ON. Tryb pracy realizowany jest automatycznie do końca.

Przykład: F1 Tryb 1.1- po załączeniu zasilania przekaźnik jest wyłączony i załącza się na czas OP po podaniu sygnału TRIGGER. F2 tryb 1.1 po załączeniu zasilania przekaźnik działa i po podaniu sygnału TRIGGER zostaje rozłączony na czas ustawiony parametrem OP.



Instrukcję montażu znajdziesz w załącznikach. Na tym portalu umieszczanie zdjęć z opisem produktu jest



niezgodne z Regulaminem!

Potrzebujesz inne akcesoria serwisowe i lutownicze - sprawdź nasze pozostałe aukcje.