



Rys.1 Układ MWI.

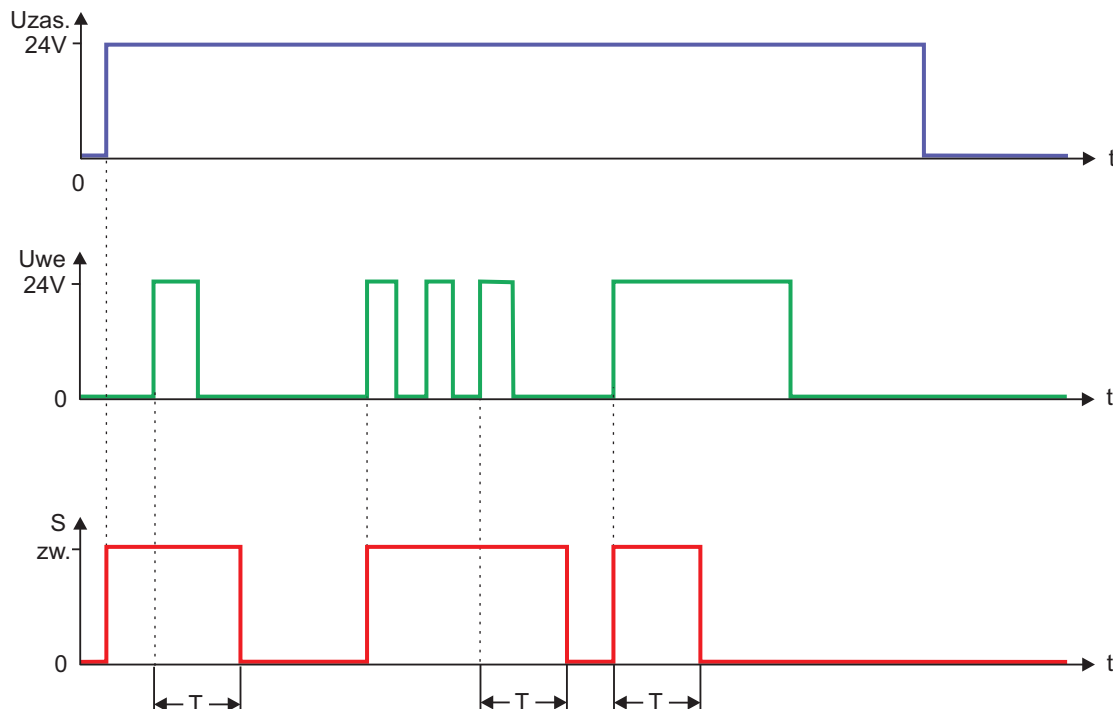
ZASTOSOWANIE

Moduł czasowy sprzęgający nadajnik impulsów z układami wykonawczymi.

OPIS UKŁADU

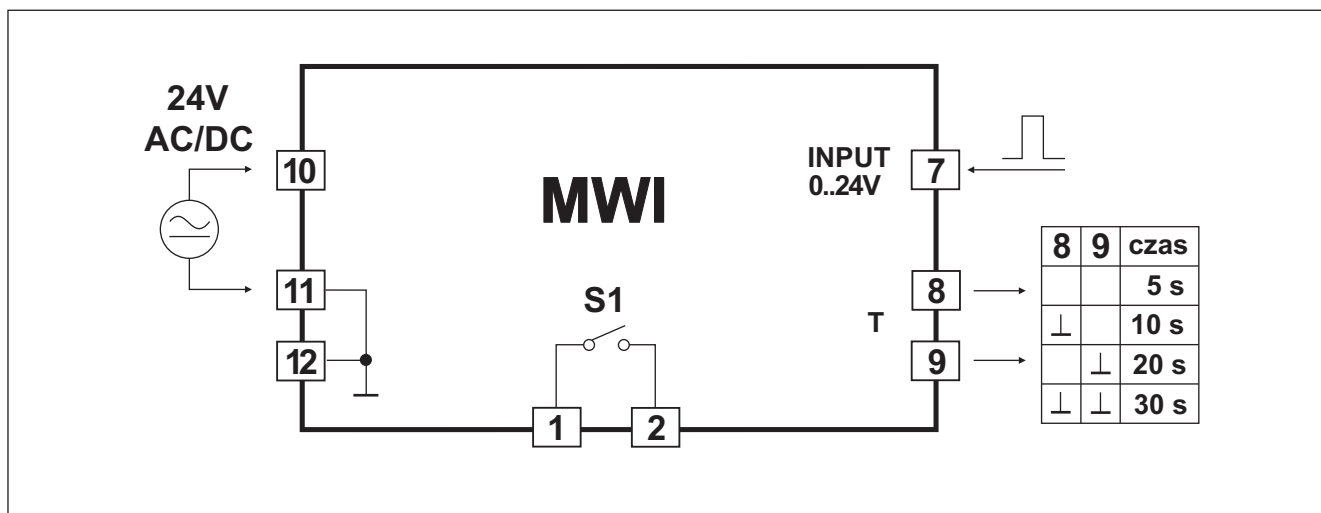
Po załączeniu modułu (podanie napięcia zasilania) następuje zwarcie styków przełącznika S na zadany czas T. Jeżeli w tym czasie zostanie podany impuls z nadajnika, styki przełącznika nadal pozostają zwarte, a czas T mierzony jest od początku. Moduł reaguje na zbocze narastające impulsu wejściowego. Każdy impuls jest wydłużany do zaprogramowanego czasu T. Podanie impulsu wejściowego dłuższego od czasu T powoduje załączenie styków przełącznika tylko na zaprogramowany czas T.

Programowanie czasu impulsu wyjściowego odbywa się poprzez zwarcie styków 8 i 9 do masy według tabeli zamieszczonej na rys.3. Poniższy diagram ilustruje zasadę pracy modułu MWI.



Rys.2 Diagram pracy modułu MWI.

UWAGA: Długości impulsu wyjściowego oraz napięcie sygnału wyjściowego mogą być ustalone indywidualnie według specyfikacji.



Rys.3 Połączenia układu MWI.

DANE TECHNICZNE

Nazwa modułu	MWI
Zasilanie	24 V AC/DC ± 10%
Maksymalny pobór prądu	35 mA dla 24 V AC, 24mA DC
Oporność wejściowa	7,8kΩ
Napięcie wejściowe	0 - 24V
Czasy T	5s, 10s, 20s, 30s
Rodzaj przekaźnika	Elektromechaniczny
Moc łączeniowa styków prąd przemienny cosφ=1 prąd stały	400V, 8A [2000VA] 32V, 8A
Rezystancja styków	100mΩ
Stopień ochrony obudowy	IP-40
Zgodność z normami CE	2014/30/WE
Zakres temperatur pracy	-10...+55°C
Średnica zacisków podłączeniowych	2,5 mm ²
Zabezpieczenia	przed odwrotną polaryzacją
Montaż	szyna DIN-35
Wymiary (L x W x H)	90mm x 17,5mm x 56mm
Waga	52 g