

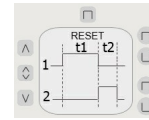
MULTIWIBRATOR MONOSTABILNY

OPIS:

Element **SX 853** posiada cztery wejścia oraz cztery wyjścia binarne. Obiekt może zostać wzbudzony narastającym, opadającym lub narastającym i opadającym zboczem sygnału. Sterownik SX 853 po otrzymaniu sygnału na wejściu, utrzymuje stan logiczny '1' na pierwszym wyjściu binarnym przez okres czasu określony w Ustawienia instalatora. Po upływie tego czasu, na wyjściu binarnym nr 2 pojawia się stan logiczny '1' przez okres czasu określony w *Ustawienia instalatora*. Zasadę działania i moment generacji sygnałów na wyjściach przedstawiono w tabeli.

Dwa pozostałe wyjścia binarne stanowią negację odpowiadających im wyjść binarnych. Dodatkowo obiekt ma wejście binarne RESET, które po otrzymaniu stanu logicznego '1' zeruje timer obiektu.

SYMBOL:



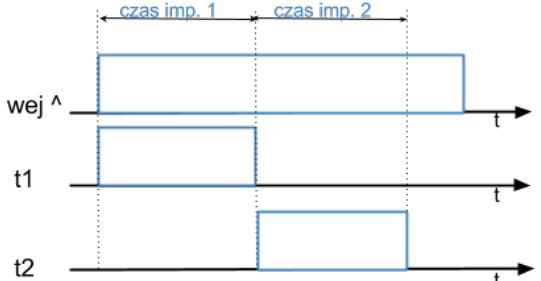
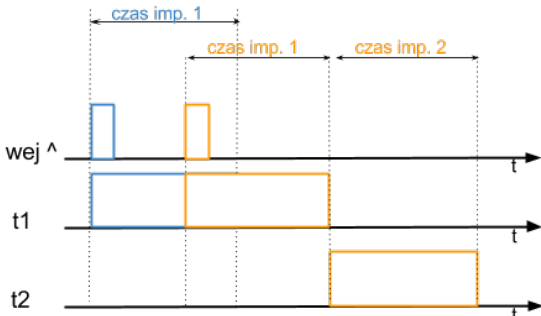
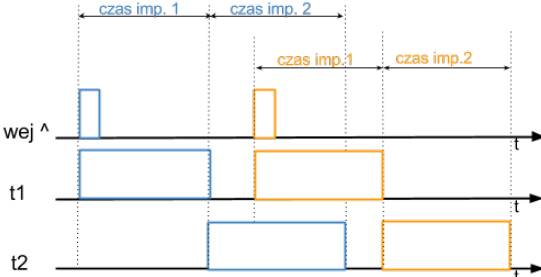
WEJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Wyzwalanie zboczem narastającym	binarne	Dowolny element
	Wyzwalanie zboczem narastającym lub opadającym	binarne	Dowolny element
	Wyzwalanie zboczem opadającym	binarne	Dowolny element
	RESET	binarne	Dowolny element

WYJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Wyjście 1	binarne	Dowolny element
	Negacja wyjścia 1	binarne	Dowolny element
	Wyjście 2	binarne	Dowolny element
	Negacja wyjścia 2	binarne	Dowolny element

Ustawienia instalatora			
nazwa funkcji	opis	jednostka / opis	zakres
Czas impulsu 1	Ustala, na jaki czas generowane będzie logiczne '1' na wyjściu 1	godziny [h]	0—60
		minuty [min]	
		sekundy [s]	
		milisekundy [ms]	0—1000
Czas impulsu 2	Ustala, na jaki czas generowane będzie logiczne '1' na wyjściu 2	godziny [h]	0—60
		minuty [min]	
		sekundy [s]	
		milisekundy [ms]	0—1000

Zasada działania SX 853

<p>Ustawienia użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czas impulsu 1 > 0 • Czas impulsu 2 > 0 <p>Jeśli na wejście reagujące na zbocze narastające zostanie podany pojedynczy impuls, to w chwili jego wystąpienia na wyjściu t1 pojawi się impuls na czas określony przez Czas impulsu 1. Po impulsie t1 pojawi się impuls na wyjściu t2 na czas określony przez Czas impulsu 2.</p>	

	<p>Ustawienia użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czas impulsu 1 > 0 • Czas impulsu 2 > 0 <p>Jeśli na wejście reagujące na zbocze narastające zostanie podany sygnał ciągły, to w chwili jego wystąpienia na wyjściu t1 pojawi się impuls na czas określony przez Czas impulsu 1. Po impulsie t1 pojawi się impuls na wyjściu t2 na czas określony przez Czas impulsu 2</p>
	<p>Ustawienia użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czas impulsu 1 > 0 • Czas impulsu 2 > 0 <p>Jeśli na wejście reagujące na zbocze narastające zostanie podany wielokrotny impuls, to w chwili wystąpienia pierwszego z nich na wyjściu t1 pojawi się impuls, a po nim impuls na wyjściu t2. Jeśli kolejny impuls pojawi się na wejściu w trakcie trwania Czasu impulsu 1, czas trwania dla impulsu t1 liczony jest od początku. Sekwencja wykonuje się ponownie</p>
	<p>Ustawienia użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czas impulsu 1 > 0 • Czas impulsu 2 > 0 <p>Jeśli na wejście reagujące na zbocze narastające zostanie podany wielokrotny impuls, to w chwili wystąpienia pierwszego z nich na wyjściu t1 pojawi się impuls, a po nim impuls na wyjściu t2. Jeśli kolejny impuls pojawi się w trakcie trwania Czasu impulsu 2, impuls t2 zostaje dokończony, a czas trwania impulsu t1 liczony jest od początku i sekwencja wykona się ponownie</p>