

Przełącznik czasowy PCS-516 DUO



[Zobacz większe](#)

[Poprzedni](#)



Przełącznik czasowy PCS-516 DUO

Indeks do zamówień: PCS-516DUO, EAN13: 5908312595496

Opis produktu

Funkcja: **10-funkcyjny**
z wejściami START i RESET.
Napięcie zasilania: **230 V AC / 24 V AC/DC**
Montaż: **na szynie 35 mm**

Przełączniki czasowe służą do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp).

Działanie

Przełącznik realizuje wybraną funkcję pracy zgodnie z ustawionym reżimem czasowym. Wybór określonego zakresu czasowego oraz funkcji pracy przełącznika polega na ustawieniu odpowiedniej kombinacji obrotowych przełączników kodowych.

Funkcje pracy

(A)



OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE

Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) wyjście pozostaje otwarte i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy „t”. Po odmierzeniu czasu „t” następuje załączenie wyjścia (świeci LED czerwona). Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

(B)



OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE

Do czasu załączenia przełącznika wyjście pozostaje otwarte. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona) wyjście zostanie zamknięte i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy „t” (świeci LED czerwona). Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

(C)



OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE - CYKLICZNIE

Tryb pracy opóźnionego załączania realizowany cyklicznie w jednakowych odstępach ustawianego czasu pracy i przerwy.

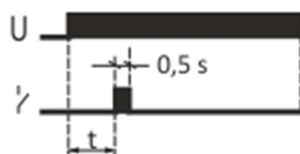
(D)



OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE - CYKLICZNIE

Tryb pracy opóźnionego wyłączenia realizowany cyklicznie w jednakowych odstępach ustawianego czasu pracy i przerwy.

(E)



Generowanie impulsu 0,5 s po zadanym czasie „t”.

(F)



Generowanie pojedynczego impulsu o czasie „t” zboczem narastającym sygnału START. W trakcie odmierzenia czasu układ nie reaguje na impulsy START.

(G)



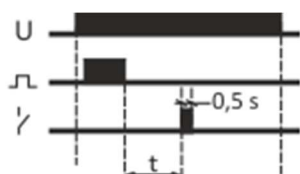
Generowanie pojedynczego impulsu o czasie „t” zboczem opadającym sygnału START. W trakcie odmierzenia czasu układ nie reaguje na impulsy START.

(H)



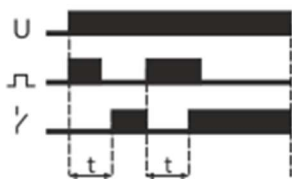
Opóźnienie przy wyłączeniu z możliwością podtrzymania. Zbocze narastające sygnału START powoduje załączenie przełącznika, natomiast zbocze opadające powoduje rozpoczęcie odmierzenia czasu. Podanie sygnału START w trakcie odmierzenia czasu powoduje przedłużenie cyklu o kolejny czas „t” zboczem opadającym.

(I)



Generowanie pojedynczego impulsu 0,5 s po czasie „t” wyzwolonym zboczem opadającym sygnału START.

(K)



Wyłączenie przełącznika na określony czas „t” zboczem narastającym sygnału START. W trakcie odmierzenia czasu układ nie reaguje na sygnał START.

Uwaga!

- * Podanie napięcia RESET w trakcie wykonywania funkcji powoduje:
 - dla funkcji A, B, C, D, F realizację trybu pracy od początku.
 - dla funkcji F, G, H, I powrót przełącznika do stanu początkowego i oczekiwanie na sygnał START.
 - dla funkcji K trwałe załączenie styku przełącznika w pozycji 11-12.
- * Ustawienie przełącznika obrotowego zakresu czasowego w pozycji:
- * Przy włączonym zasilaniu układ nie reaguje na zmianę nastaw zakresu czasowego.
- * Praca z nowo ustawionym zakresem czasu następuje po wyłączeniu i powtórny włączeniu zasilania.
- * Przy włączonym zasilaniu w ustawionym zakresie czasowym możliwa jest płynna regulacja czasu w zakresie wartości nastawy czasu.

Zakresy czasowe

0,1s:	0,1÷1,2 s
1s:	1÷12 s

10s:	10÷120 s
1m:	1÷12 min.
10m:	10÷120 min.
2h:	2÷24 godz.
1d:	1÷12 dni (24÷288 godz.)
2d:	2÷24 dni (48÷576 godz.)

ON - przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycję 11-12.

OFF - przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycję 11-10.