

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/przekaznik-czasowy-wielofunkcyjny-pcs-516dc-p-12931.html>



Przełącznik czasowy wielofunkcyjny PCS-516DC

Cena brutto	127,31 zł
Cena netto	103,50 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	PCS-516DC
Kod EAN	5902431670232
Producent	F&F

Opis produktu

Funkcja: **10-funkcyjny z wejściami START i RESET**

Napięcie zasilania: **9÷30 V 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.

Cechy przełączników w wersji DC:

- * Wyjścia półprzewodnikowe (tranzystor w układzie otwartego kolektora OC)
- * Brak problemów ze zużywaniem się styków przełącznika - dedykowany do pracy z dużą częstotliwością przełączeń

Funkcje pracy

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.

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.

OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE - CYKLICZNE

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

OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE - CYKLICZNIE

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

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

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

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

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

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

Wyłączenie przekaźnika 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 przekaźnika do stanu początkowego i oczekiwanie na sygnał START.
 - dla funkcji K trwałe załączenie styku przekaźnika 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 powtórnym 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.

Napięcie zasilania
Tryb pracy
Element wykonawczy

9÷30 V DC
wielofunkcyjny
 tranzystor

Maksymalny prąd obciążenia	8 A DC
Opóźnienie zadziałania	50 ms
Prąd impulsu sterującego	mniej niż 1 mA
Sygnalizacja stanu styku	LED czerwona
Czas działania - regulowany	0,1 s ÷ 576 godz.
Sygnalizacja zasilania	LED zielona
Przylącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
Moment dokręcający	0,4 Nm
Pobór mocy	0,8 W
Temperatura pracy	-25 ÷ 50 °C
Wymiary	1 moduł (18 mm)
Montaż	na szynie 35 mm
Stopień ochrony	IP20