

Karta produktu:

F&F Przełącznik czasowy (0,1s - 576h) 12-264V 8A wielofunkcyjny (1-styk) 1-modułowy PCS-516 UNI

F&F



Producent:	F&F
Symbol:	73.0603
Kod producenta:	PCS-516UNI
Kod EAN:	5908312591429

Opis produktu

PRZECIĄŻNIK CZASOWY 1-MODUŁOWY NA SZYNĘ DIN-TS35 12-264V F&F

Wielofunkcyjny moduł czasowy | F&F PCS-516

Przełącznik czasowy to **niezastąpione** urządzenie służące do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej, np.:

- wentylacji,
- ogrzewania,
- oświetlenia,
- sygnalizacji.

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.



Dane techniczne

- Producent: **F&F**
- Kod producenta: **PCS-516UNI**
- Napięcie zasilania: **12÷264 V AC/DC**
- Tryb pracy: **wielofunkcyjny**
- Element wykonawczy: **przełącznik**
- Maksymalny prąd obciążenia: **8 A**
- Konfiguracja styków: **1 × NO/NC**
- Separacja styku: **tak**



- 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**
- Przyłącze: **zaciski śrubowe 2,5 mm²**
- 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**

Funkcje pracy

A – Opóźnione załączanie

- 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 przekaźnika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

B – Opóźnione wyłączenie

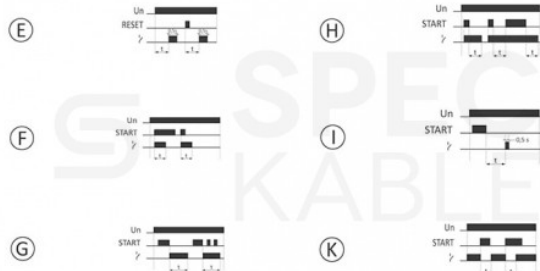
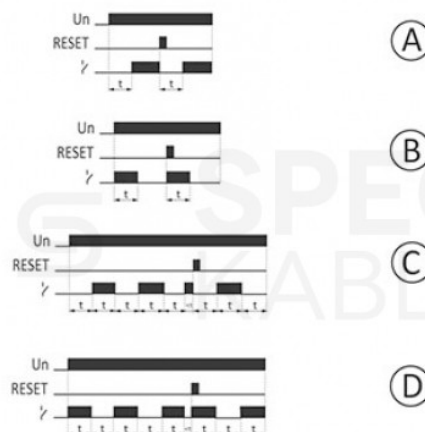
- Do czasu załączenia przekaźnika wyjście pozostaje otwarte. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona) wyjście zostanie zamknięte i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy „t” (świeci LED czerwona).
- Ponowna realizacja trybu pracy przekaźnika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego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

C – Opóźnione załączanie (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 zadanim 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 przekaźnika, natomiast zbocze

opadające powoduje rozpoczęcie odmierzenia czasu.

- Podanie sygnału START w trakcie odmierzenia czasu powoduje przedłużenie cyklu o kolejny czas „t” zboczem opadającym.

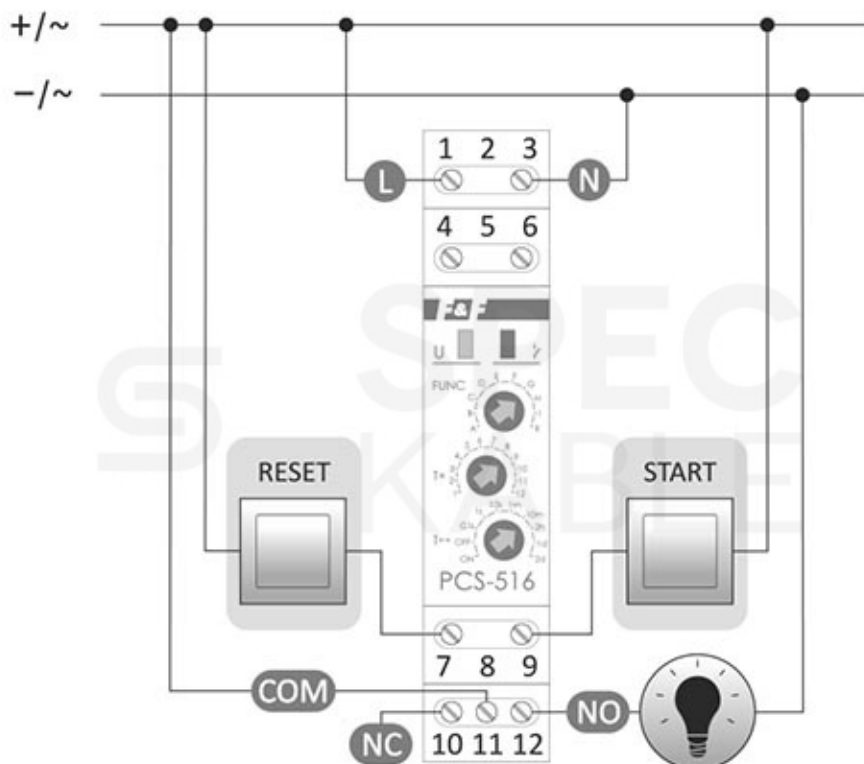
I

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

K

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

Schemat podłączenia

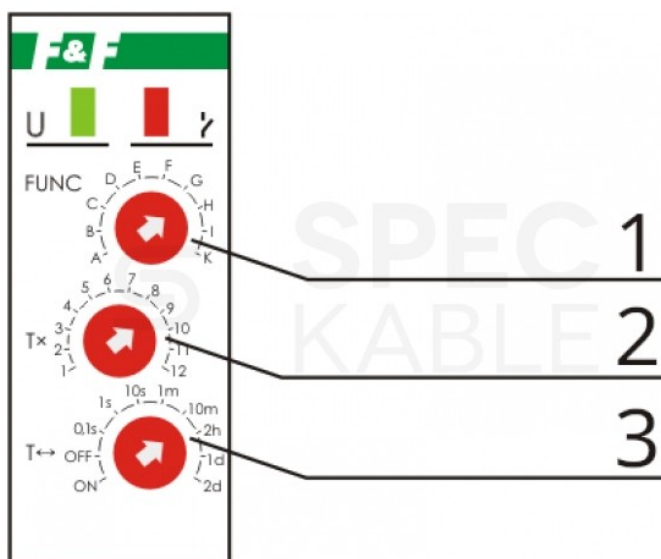


Nastawa czasu pracy:

1. Pokrętko wyboru funkcji pracy
2. Pokrętko nastawy czasu
3. Pokrętko wyboru zakresu czasowego

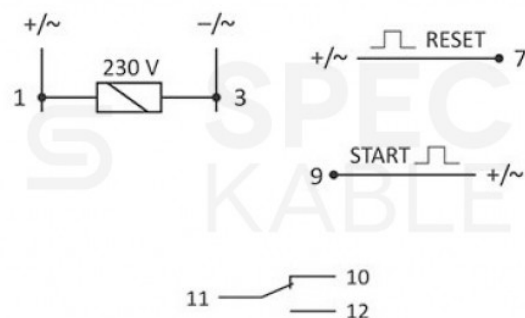
Nastawa trybu pracy

Pokrętkiem wyboru funkcji **FUNC** ustawi jedną z funkcji (np. funkcja A – opóźnione wyłączenie)



Opis wyprowadzeń:

- 1-3 – zasilanie przekaźnika
- 7 – wejście sygnału sterującego **RESET**
- 9 – wejście sygnału sterującego **START**
- 11 – wejście zasilania styku **COM**
- 10 – wyjście: styk rozwierny (bierny)
- 12 – wyjście: styk zwierny (czynny)



O producencie:

Firma **F&F** jest jednym z największych polskich producentów wysokiej jakości urządzeń elektronicznych z dziedziny techniki przekaźnikowej, dedykowanych do aplikacji domowych i przemysłowych.

Ofertę firmy stanowią przekaźniki czasowe, zegary sterujące, przekaźniki kontroli faz, wyłączniki zmierzchowe, liczniki energii, systemy automatyki budynkowej, rozwiązania z zakresu telemetrii, przetworniki pomiarowe.



Specyfikacja

Model

PCS-516