



F&F Filipowski sp. komandytowa  
ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice  
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

## PKI-1Z-5

### Przełącznik interfejsowy



**Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!** Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



## Przeznaczenie

Przełącznik elektromagnetyczny (interfejsowy) w wąskiej obudowie 6,2 mm ( $\frac{1}{8}$  S) do bezpośredniego montażu na szynie TH-35.

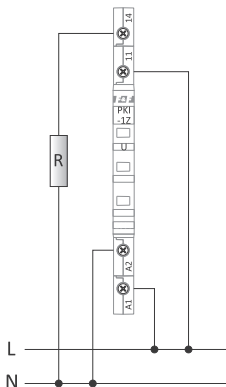
## Działanie

Podanie napięcia zasilania na cewkę przełącznika spowoduje zwarcie styku NO. Stan ten jest sygnalizowany świeceniem diody LED. Po zaniku napięcia zasilania styk zostanie rozwarty.

## Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Zamocować przełącznik na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Zasilanie podłączyć do zacisków A1-A2.
4. Obwód zasilania sterowanego odbiornika podłączyć szeregowo przez zaciski 11-14 (styk zwrotny).
5. Załączyć zasilanie i sprawdzić poprawność działania układu.

## Schemat podłączenia



## Opis wyprowadzeń

A1 —  — A2

11 —  — 14

A1-A2 zasilanie

11-14 styk zwierny NO

## Dane techniczne

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| zasilanie                         | 5 V DC                              |
| maksymalny prąd obciążenia (AC-1) | 6A*                                 |
| nominalne napięcie łączeniowe     | 250 V AC/30 V DC                    |
| maksymalne napięcie łączeniowe    | 400 V AC/125 V DC                   |
| styk                              | 1×NO                                |
| kategoria użytkowania             | AC-7a                               |
| napięcia udarowe                  |                                     |
| zestyk – cewka                    | 4 kV                                |
| przerwa zestykowa                 | 1 kV                                |
| pobór prądu                       | <60 mA                              |
| czas zadziałania                  | <20 ms                              |
| czas wyłączenia                   | <20 ms                              |
| trwałość mechaniczna              | min. $5 \times 10^7$ cykli          |
| trwałość elektryczna              | min. $1 \times 10^4$ cykli          |
| sygnalizacja zasilania            | LED zielona                         |
| pobór mocy                        | 0,3 W                               |
| temperatura pracy                 | -25÷50°C                            |
| przyłącze                         | zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup> |
| moment dokręcający                | 0,4 Nm                              |
| wymiary                           | 1/3 modułu (6,2 mm)                 |
| montaż                            | na szynie TH-35                     |
| stopień ochrony                   | IP20                                |

\* Obciążenie o charakterze rezystancyjnym [AC-1].  
W przypadku obciążeń o innym charakterze (np. oświetlenie LED) maksymalny prąd obciążenia może być znacząco niższy.

Więcej informacji:

[www.fif.com.pl/pl/content/24-wskazowki](http://www.fif.com.pl/pl/content/24-wskazowki)



## Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

## Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. k. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami Dyrektywy niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) na podstronie produktu.