



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstytynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## BIS-419-24V

Przełącznik bistabilny sekwencyjny 4 funkcje  $U_n=24V$ ,  $I=2 \times 16A$ , 1 moduł

Index: BIS-419-24V

Sekwencyjny przełącznik bistabilny

Zasilanie: 9+30 V AC/DC

Max obciążenie: 2 x 16 A

Montaż: na szynie 35 mm

### Współpracuje z przyciskami podświetlanymi.

Elektroniczny przełącznik bistabilny umożliwia załączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równolegle połączonych przycisków sterujących.



5 908312 599111 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### BIS-419 24 V występuje w wersjach:

- BIS-419 24 V - podstawowy model z pojedynczym przełącznikiem 16 A
- BIS-419-LED 24 V - ze stykiem przystosowanym do współpracy z odbiornikami o dużym prądzie startowym, takimi jak: świetlówki LED, świetlówki ESL, transformatory elektroniczne, lampy wyładowcze itp.

#### Przeznaczenie

Elektroniczny bistabilny przełącznik impulsowy umożliwia załączenie lub wyłączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równolegle połączonych, chwilowych (dzwonkowych) włączników sterujących.

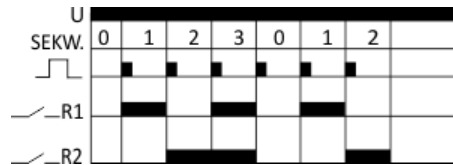
Przełącznik BIS-419 posiada dwie sekcje załączające i umożliwia załączenie zgodnie z wybraną sekwencją dwóch obwodów (gałęzi) oświetlenia lub innych odbiorników z kilku różnych punktów.

## Działanie

Zasilanie przełącznika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Przełącznik sekwencyjny posiada dwa oddzielne wyjścia R1 i R2. Stan styków (zamknięty/otwarty) wymuszany jest sekwencyjnie zgodnie z zadany program. Przełączenie styków w kolejny stan następuje po kolejnym impulsie przycisku sterującego. Załączenie styku R1 i R2 sygnalizowane jest świeceniem odpowiednich LED czerwonych R1 i R2. Po zaniku napięcia zasilania stan styków jest resetowany. Po ponownym powrocie napięcia zasilania przełącznik rozpoczyna pracę od sekwencji nr 0.

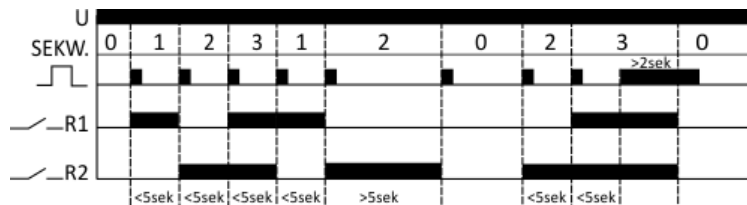
## Funkcje pracy

### Funkcja A



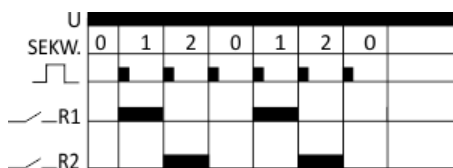
Kolejne naciśnięcia przycisku powtarzają sekwencję 0-3.

### Funkcja B



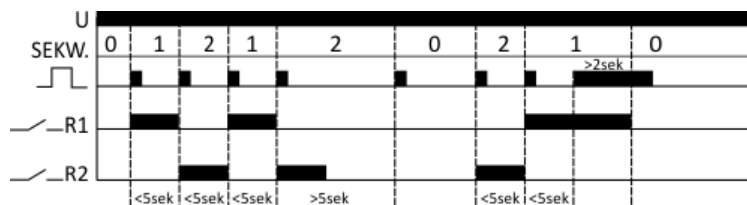
- \* Kolejne naciśnięcia przycisku w czasie krótszym od 5 s, powtarza sekwencje 1-3.
- \* Kolejne naciśnięcie przycisku po czasie dłuższym niż 5 s, rozłącza oba styki (sekwencja 0).
- \* Długie naciśnięcie przycisku - w dowolnej sekwencji - rozłącza oba styki (sekwencja 0).
- \* Po wyłączeniu obu przełączników ponowne naciśnięcie przycisku przywraca stan sprzed wyłączenia (pamięć stanu). Nie dotyczy przypadku zaniku zasilania przełącznika.

### Funkcja C



Kolejne naciśnięcia przycisku powtarzają sekwencję 0-3.

### Funkcja D



- \* Kolejne naciśnięcia przycisku w czasie krótszym od 5 s, powtarza sekwencje 1-3.
- \* Kolejne naciśnięcie przycisku po czasie dłuższym niż 5 s, rozłącza oba styki (sekwencja 0).

\* Długie naciśnięcie przycisku - w dowolnej sekwencji - rozłącza oba styki (sekwencja 0).

\* Po wyłączeniu obu przekaźników ponowne naciśnięcie przycisku przywraca stan sprzed wyłączenia (pamięć stanu). Nie dotyczy przypadku zaniku zasilania przekaźnika.

### UWAGA!

BIS-419 24 V nie może współpracować z przyciskami podświetlanymi.

## DANE TECHNICZNE

Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Głębokość wbudowania	65 mm
Napięcie sterowania 1	9-30 V
Częstotliwość napięcia sterowania 1	0-50 Hz
Znamionowy prąd załączania	16 A
Zakres napięcia zasilającego	9-30 V
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	2000 W
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek	600 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	750 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	600 VA
Maksymalny prąd załączania ( $\cos \varphi = 0,6$ )	12 A
Obsługa ręczna	Nie
Funkcja	Przełącznik elektroniczny
Sposób montażu	Szyna DIN
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC/DC
Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Liczba styków zwiernych	0
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków przełącznych	2

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS

