



F&F Filipowski sp. komandytowa
ul. Konstantynowska 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

BIS-416D-LED

Przełącznik bistabilny,
2-kanałowy



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

Elektroniczny bistabilny przełącznik impulsowy BIS-416D-LED umożliwia załączenie lub wyłączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równoległe połączonych, chwilowych (dzwonkowych) włączników sterujących.



Wersja z indeksem „LED” posiada styk przystosowany do współpracy z odbiornikami o dużym prądzie startowym, takimi jak: lampy LED, świetlówki ESL, transformatory elektroniczne, lampy wyładowcze, itp.

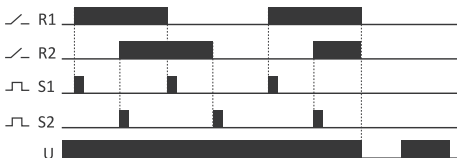
Działanie

Załączenie odbiornika następuje po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem dowolnego przycisku chwilowego (dzwonkowego) podłączonego do przełącznika. Po następnym impulsie nastąpi wyłączenie odbiornika. Przełącznik posiada 2 niezależnie sterowane kanały. Sterowanie odbywa się za pomocą 2 oddzielnych wejść sygnałowych. Impuls na wejściu S1 steruje wyjściem

R1. Analogicznie działa para wejścia S2 i wyjścia R2.

Przełącznik nie posiada „pamięci” pozycji styku, tzn., że w przypadku zaniku napięcia zasilania i jego ponownym powrocie styk przełącznika zostanie ustawiony w stan wyłączenia. Uniemożliwia to samoczynne załączenie sterowanych odbiorników bez nadzoru po długotrwałym zaniku napięcia zasilania.

Diagram



Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej
3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków 1-3 zgodnie ze schematem.
4. Zasilanie sterowanych odbiorników podłączyć do zacisków: 7 (kanał R1) i 10 (kanał R2), odbiorniki należy podłączyć do zacisków 9 (kanał R1) i 12 (kanał R2).



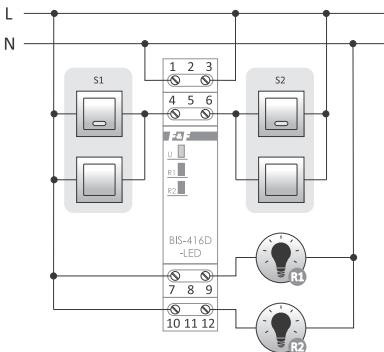
BIS-416D-LED może współpracować z przyciskami podświetlanymi.



Maksymalny sumaryczny prąd podświetlenia wszystkich podłączonych przycisków nie może przekroczyć 5 mA.

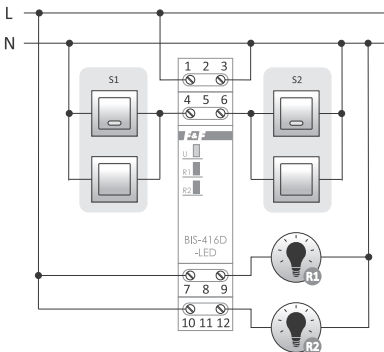
Schemat podłączenia

Przykład połączenia z impulsem sterującym L



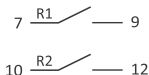
- 1 N – zasilanie (przewód neutralny)
- 3 L – zasilanie (przewód fazowy)
- 4 S1 – sterowanie wyjściem R1
- 6 S2 – sterowanie wyjściem R2
- 7 R1 – styk wspólny COM (kanał 1)
- 9 R1 – wyjście, styk NO (kanał 1)
- 10 R2 – styk wspólny COM (kanał 2)
- 12 R2 – wyjście, styk NO (kanał 2)

Przykład połączenia z impulsem sterującym N



- 1 L – zasilanie (przewód fazowy)
- 3 N – zasilanie (przewód neutralny)
- 4 S1 – sterowanie wyjściem R1
- 6 S2 – sterowanie wyjściem R2
- 7 R1 – styk wspólny COM (kanał 1)
- 9 R1 – wyjście, styk NO (kanał 1)
- 10 R2 – styk wspólny COM (kanał 2)
- 12 R2 – wyjście, styk NO (kanał 2)

Konfiguracja styków



Dane techniczne

zasilanie	165÷265 V AC
styk	2×NO
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	2×10 A (120 A/20 ms)
prąd impulsu sterującego	5 mA
opóźnienie zadziałania	0,1÷0,2 s
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja zadziałania	2× LED czerwona
pobór mocy	
czuwanie	0,2 W
praca	1 W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

Tabela mocy

				
żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
1000 W	600 W	500 W	250 W	120 W

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy.

Więcej informacji na stronie: www.fif.com.pl.

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 na podstronie produktu.

