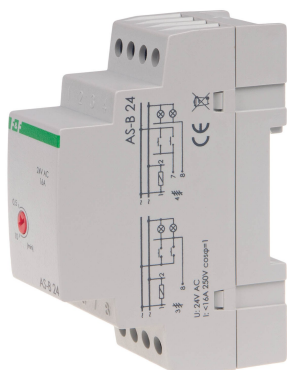




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## AS-B24

**Automat schodowy 24V AC**

**Index: AS-B24**

Zasilanie: 24 V.

Max obciążenie: 16 A.

Montaż: na szynę 35 mm.

Automat schodowy służy do utrzymania włączonego oświetlenia korytarzy, klatek schodowych lub innych obiektów przez określony czas, po upływie którego oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie.



5 908312 592112 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Automat schodowy AS-B 24

Automat schodowy **AS-B 24** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych** w instalacjach zasilanych niskim napięciem **21÷27 V AC/DC**. Załączany przyciskiem dzwonkowym, podtrzymuje oświetlenie przez ustawiony czas, a po jego upływie automatycznie je wyłącza.

Zasilanie odbywa się w zakresie **21÷27 V AC/DC**, a maksymalny prąd obciążenia wynosi **16 A**.

Opóźnienie załączenia jest bardzo niskie i wynosi poniżej 1 sekundy, co zapewnia natychmiastową reakcję na naciśnięcie przycisku. Czas podtrzymania oświetlenia (opóźnienie wyłączenia) jest regulowany w zakresie **0,5–10 minut**, co pozwala na elastyczne dostosowanie do potrzeb użytkowników i specyfiki danego obiektu.

Urządzenie nie współpracuje z przyciskami podświetlanymi.

Montaż realizowany jest na standardowej **szynie TH-35**, a urządzenie zajmuje dwa moduły (35 mm). Przyłącze realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych przystosowanych do przewodów o przekroju 2,5 mm<sup>2</sup> (linka) i 4,0 mm<sup>2</sup> (druć), z momentem dokręcania **0,5 Nm**.

Stopień ochrony **IP20**. Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do instalacji wewnętrznych w suchych warunkach.

#### **Ważne ograniczenie:**

*Automat nie może bezpośrednio współpracować z lampami jarzeniowymi, świetłówkami kompaktowymi ani innymi lampami z elektronicznymi zapłonnikami.*

### Najważniejsze zalety

- Przystosowany do niskiego napięcia 21÷27 V AC/DC.
- Montaż na szynie TH-35, zajmuje dwa moduły (35 mm).
- Maksymalny prąd obciążenia 16 A.
- Regulowany czas podtrzymania oświetlenia 0,5–10 minut.
- Opóźnienie załączenia poniżej 1 sekundy dla natychmiastowej reakcji.
- Zaciski śrubowe dla przewodów 2,5 mm<sup>2</sup> (linka) i 4,0 mm<sup>2</sup> (drut).
- Moment dokręcający 0,5 Nm.
- Stopień ochrony IP20.

### Przykładowe zastosowania






Automat **AS-B 24** znajduje zastosowanie w:

- Automatycznym sterowaniu oświetleniem klatek schodowych i korytarzy w instalacjach 24 V.
- Budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z zasilaniem niskim napięciem.
- Instalacjach w rozdzielnicach na szynie DIN.
- Miejscach wymagających krótkotrwałego, czasowego oświetlenia.
- Instalacjach bezpiecznego niskiego napięcia (SELV/PELV).

### Dane techniczne

| Parametr                                | Wartość                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania                      | 21÷27 V AC/DC                                                           |
| Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)       | 16 A                                                                    |
| Konfiguracja styków                     | 1×NO                                                                    |
| Separacja styku                         | Nie                                                                     |
| Opóźnienie załączenia                   | <1 s                                                                    |
| Opóźnienie wyłączenia (regulowane)      | 0,5–10 min                                                              |
| Przeciw-blokada                         | Nie                                                                     |
| Sygnalizacja wyłączenia                 | Nie                                                                     |
| Współpraca z przyciskami podświetlanymi | Nie                                                                     |
| Pobór mocy                              | 1,2 W                                                                   |
| Przyłącze                               | Zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup> (linka), 4,0 mm <sup>2</sup> (drut) |
| Moment dokręcający                      | 0,5 Nm                                                                  |
| Temperatura pracy                       | –25 do +50 °C                                                           |
| Montaż                                  | Na szynie TH-35                                                         |
| Stopień ochrony                         | IP20                                                                    |
| Wymiary                                 | 2 moduły (35 mm)                                                        |

### Tabela mocy

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| incandescent                                                                        | halogen                                                                             | fluorescent                                                                         | energy-saving                                                                       | LED                                                                                 |
| 2000W                                                                               | 1250W                                                                               | 1000W                                                                               | 500W                                                                                | 250W                                                                                |

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.

### UWAGA!

Możliwość specjalnego wykonania automatów schodowych na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12 V, 48 V, 110 V AC/DC lub inne.

|                                                                          |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Szerokość wyrażona liczbą modułów                                        | 2                                |
| Napięcie sterowania 1                                                    | 21-27 V                          |
| Częstotliwość napięcia sterowania 1                                      | 0-50 Hz                          |
| Znamionowy prąd załączania                                               | 16 A                             |
| Opóźnienie wyzwalania                                                    | 0,5-10 min                       |
| Zakres napięcia zasilającego                                             | 21-27 V                          |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek                               | 300 W                            |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek                            | 0 VA                             |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)          | 0 VA                             |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą) | 0 VA                             |
| Funkcja                                                                  | Elektroniczny                    |
| Sposób montażu                                                           | Szyna DIN                        |
| Rodzaj napięcia sterowania 1                                             | AC/DC                            |
| Układ połączeń                                                           | 3 i 4 przewodowa                 |
| Ostrzeżenie przed wyłączeniem                                            | Brak                             |
| Cykl pracy                                                               | Powtarzalny + oświetlenie ciągłe |
| Rodzaj napięcia zasilającego                                             | AC/DC                            |
| Pobór mocy                                                               | 1,2 W                            |
| Maks. moc przełączana LED                                                | 100 W                            |
| Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika                                      | 0 mA                             |
| Maksymalny prąd załączania ( $\cos \varphi = 0,6$ )                      | 12 A                             |
| Liczba styków przełącznych                                               | 0                                |
| Liczba styków rozdzielników                                              | 0                                |
| Liczba styków zwiernych                                                  | 1                                |
| Głębokość wbudowania                                                     | 60 mm                            |

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat

