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




# AS-214

**Automat schodowy 24V AC**

**Index: AS-214**

Zasilanie 24 V. Maksymalne obciążenie 16 A. 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 592143

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Automat schodowy AS-214

Automat schodowy **AS-214** 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 tylko jeden moduł (18 mm), co czyni je szczególnie kompaktowym rozwiązaniem. Przyłącze realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych przystosowanych do przewodów o przekroju 2,5 mm², z momentem dokręcania **0,4 Nm**.

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

***Ważne ograniczenie:***

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

#### Najważniejsze zalety

- **Przystosowany do niskiego napięcia 21÷27 V AC/DC**.
- **Kompaktowy montaż na szynie TH-35**, zajmuje tylko jeden moduł (18 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 mm²**.
- **Moment dokręcający 0,4 Nm**.
- **Niski pobór mocy 0,7 W**.
- **Stopień ochrony IP20**.

### Przykładowe zastosowania

Automat **AS-214** 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, gdzie istotna jest oszczędność miejsca**.
- **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** | 0,7 W |
| **Przyłącze** | Zaciski śrubowe 2,5 mm² |
| **Moment dokręcający** | 0,4 Nm |
| **Temperatura pracy** | –25 do +50 °C |
| **Montaż** | Na szynie TH-35 |
| **Stopień ochrony** | IP20 |
| **Wymiary** | 1 moduł (18 mm) |

### 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.

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Szerokość wyrażona liczbą modułów | 1 |
| Głębokość wbudowania | 60 mm |
| Liczba styków zwiernych | 1 |
| Liczba styków rozwiernych | 0 |
| Liczba styków przełącznych | 0 |
| 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 |
| Ostrzeganie przed wyłączeniem | Brak |
| Cykl pracy | Powtarzalny |
| Rodzaj napięcia zasilającego | AC/DC |
| Pobór mocy | 0,7 W |
| Maks. moc przełączana LED | 100 W |
| Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika | 0 mA |
| Maksymalny prąd załączania (cos φ = 0,6) | 12 A |

Instrukcja

Deklaracja CE

**2026 Copyrights:** www.fif.com.pl

**e-mail:** biuro@fif.com.pl