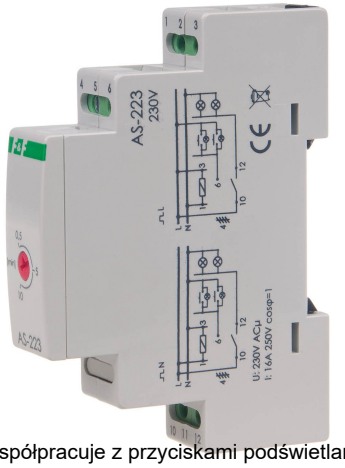
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl




# AS-223

**Automat schodowy z przeciwblokadą 230V AC**

**Index: AS-223**

Zasilanie: 230 V.

Max obciążenie: 16 A.

Montaż: na szynę 35 mm.

Współpracuje z przyciskami podświetlanymi.

**Z funkcją przeciwblokady.**

Przeznaczenie: Do utrzymania włączonego oświetlenia korytarzy, klatek schodowych lub innych obiektów przez określony czas, po upływie którego oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie. Uniemożliwia zablokowanie wyłączenia automatu po ustawionym czasie.

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

**Automat schodowy AS-223**

Automat schodowy **AS-223** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych**, wyposażone w funkcję przeciwblokady i separację styku. Załączany przyciskiem dzwonkowym, podtrzymuje oświetlenie przez ustawiony czas, a po jego upływie automatycznie je wyłącza.

Zasilanie odbywa się w zakresie **195÷253 V AC** (tolerancja **165÷265 V AC**), a maksymalny prąd obciążenia wynosi **16 A**.

Opóźnienie załączenia wynosi **0,1÷0,2 sekundy**, co zapewnia bardzo szybką 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 wyposażone jest w **funkcję przeciwblokady**, która zapobiega ciągłemu załączeniu oświetlenia w przypadku zablokowania wyłącznika (np. zapałką). W takim przypadku automat odmierzy zadany czas i wyłączy oświetlenie. Ponowne załączenie oświetlenia może nastąpić po usunięciu blokady.

Automat posiada **separację styku**, która zwiększa bezpieczeństwo użytkowania poprzez galwaniczną izolację obwodu sterującego od obwodu obciążenia.

**Urządzenie współpracuje z przyciskami podświetlanymi**, co zwiększa komfort użytkowania w ciemnych pomieszczeniach.

Konfiguracja styków **1×NO/NC** pozwala na elastyczne zastosowanie w różnych instalacjach.

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

- **Funkcja przeciwblokady** zabezpieczająca przed ciągłym świeceniem.
- **Separacja styku** zwiększająca bezpieczeństwo instalacji.
- **Konfiguracja styków 1×NO/NC** dla elastycznego zastosowania.
- **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**.
- **Bardzo krótkie opóźnienie załączenia 0,1÷0,2 sekundy**.
- **Współpraca z przyciskami podświetlanymi**.
- **Niski pobór mocy 0,7 W**.

## Przykładowe zastosowania

Automat **AS-223** znajduje zastosowanie w:

- **Automatycznym sterowaniu oświetleniem klatek schodowych i korytarzy**.
- **Budynkach mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej**.
- **Miejscach narażonych na ryzyko zablokowania wyłączników**.
- **Instalacjach wymagających separacji obwodów sterowania i zasilania**.
- **Instalacjach w rozdzielnicach na szynie DIN, gdzie istotna jest oszczędność miejsca**.
- **Instalacjach z przyciskami podświetlanymi dla większego komfortu**.

## Dane techniczne

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| **Napięcie zasilania** | 195÷253 V AC (tolerancja 165÷265 V AC) |
| **Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)** | 16 A |
| **Konfiguracja styków** | 1×NO/NC |
| **Separacja styku** | Tak |
| **Opóźnienie załączenia** | 0,1÷0,2 s |
| **Opóźnienie wyłączenia (regulowane)** | 0,5–10 min |
| **Przeciw-blokada** | Tak |
| **Sygnalizacja wyłączenia** | Nie |
| **Współpraca z przyciskami podświetlanymi** | Tak |
| **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 |
| Napięcie sterowania 1 | 195-253 V |
| Częstotliwość napięcia sterowania 1 | 50-50 Hz |
| Znamionowy prąd załączania | 16 A |
| Opóźnienie wyzwalania | 0,5-10 min |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek | 2000 W |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek | 750 VA |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO) | 750 VA |
| Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą) | 750 VA |
| Funkcja | Elektroniczny |
| Sposób montażu | Szyna DIN |
| Rodzaj napięcia sterowania 1 | AC |
| Układ połączeń | 4 przewodowa |
| Ostrzeganie przed wyłączeniem | Brak |
| Cykl pracy | Powtarzalny |
| Rodzaj napięcia zasilającego | AC |
| Pobór mocy | 0,7 W |
| Maks. moc przełączana LED | 100 W |
| Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika | 3 mA |
| Maksymalny prąd załączania (cos φ = 0,6) | 12 A |
| Liczba styków przełącznych | 1 |
| Liczba styków rozwiernych | 0 |
| Liczba styków zwiernych | 0 |
| Głębokość wbudowania | 60 mm |
| Zakres napięcia zasilającego | 195-253 V |

Instrukcja

Deklaracja CE