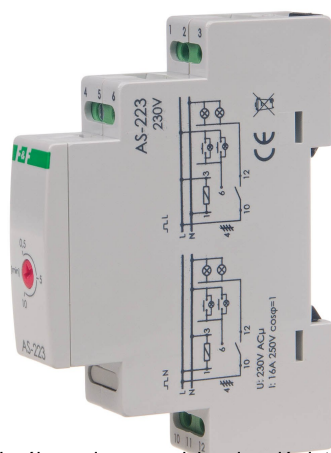




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## AS-223

**Automat schodowy z przeciwblokadą**

**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.



5 908312 592105 >

## 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. zapalką). 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 mm<sup>2</sup>, 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, świetłówkami 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.**
- **Miejskach 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 mm <sup>2</sup>
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.

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

Certyfikat

