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



Z funkcją przeciwblokady.

AS-224

Automat schodowy z przeciwblokadą 24V AC

Index: AS-224

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.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat schodowy AS-224

Automat schodowy **AS-224** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych** w instalacjach zasilanych niskim napięciem **21÷27 V AC/DC**, 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 **21÷27 V AC/DC**, 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 nie współpracuje z przyciskami podświetlanymi.

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

- **Przystosowany do niskiego napięcia 21÷27 V AC/DC**.
- **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**.
- **Niski pobór mocy 0,7 W**.

Przykładowe zastosowania

Automat **AS-224** znajduje zastosowanie w:

- **Automatycznym sterowaniu oświetleniem klatek schodowych i korytarzy w instalacjach 24 V**.
- **Budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z zasilaniem niskim napięciem**.
- **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 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/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	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

Napięcie sterowania 1	21-27 V
Częstotliwość napięcia sterowania 1	0-50 Hz
Znamionowy prąd załączania	16 A
Opóźnienie wyzwalania	0,5-10 min
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	300 W
Funkcja	Elektroniczny
Sposób montażu	Szyna DIN
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC/DC
Układ połączeń	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
Zakres napięcia zasilającego	21-27 V
Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika	0 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
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	0 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	0 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek	0 VA

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl