



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



ASO-203

Automat schodowy z przeciwblokadą 24V AC

Index: ASO-203

Zasilanie: 24 V.

Max obciążenie: 16 A.

Przylącze: zaciski śrubowe.

Z funkcją przeciwblokady.

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 592174 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat schodowy ASO-203

Z funkcją przeciwblokady.

Automat schodowy **ASO-203** 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. Załączany przyciskiem dzwinkowym, 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 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.

Urządzenie nie współpracuje z przyciskami podświetlanymi.

Montaż jest **natynkowy**. Przyłącze realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych przystosowanych do przewodów o przekroju 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (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.
- Funkcja przeciwblokady zabezpieczająca przed ciągłym świeceniem.
- 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 (linka) i 4,0 mm² (druć).
- Montaż natynkowy.
- Niski pobór mocy 0,56 W.
- Stopień ochrony IP20.

Przykładowe zastosowania

Automat **ASO-203** 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 zabezpieczenia przed ciągłym świeceniem.
- 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	Tak
Sygnalizacja wyłączenia	Nie
Współpraca z przyciskami podświetlanymi	Nie
Pobór mocy	0,56 W
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm ² (linka), 4,0 mm ² (druć)
Moment dokręcający	0,5 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	50×67×26 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

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
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	Montaż natynkowy
Układ połączeń	4 przewodowa
Pobór mocy	0,56 W
Maks. moc przełączana LED	100 W
Zakres napięcia zasilającego	21-27 V
Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika	0 mA
Maksymalny prąd załączania ($\cos \varphi = 0,6$)	12 A
Liczba styków przełącznych	0
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków zwiernych	1
Głębokość wbudowania	0 mm
Szerokość wyrażona liczbą modułów	0
Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Cykl pracy	Powtarzalny
Ostrzeżenie przed wyłączeniem	Brak
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC/DC

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS