



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-204

Automat schodowy 24V AC

Index: ASO-204

Zasilanie: 24 V

Max obciążenie: 16 A

Przylącze: zaciski śrubowe

Współpracuje z przyciskami podświetlanymi.

Automaty schodowe służą do utrzymania włączonego oświetlenia korytarzy, klatek schodowych lub innych obiektów przez określony czas, po upływie którego oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie.



5 908312 592044

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Automat schodowy ASO-204

##### Z zaciskami śrubowymi.

Automat schodowy **ASO-204** 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 jest **natynkowy**. Przylącze realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych przystosowanych do przewodów o przekroju 2,5 mm<sup>2</sup> (linka) i 4,0 mm<sup>2</sup> (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.
- 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 mm<sup>2</sup> (linka) i 4,0 mm<sup>2</sup> (druć).
- Stopień ochrony IP20.
- Montaż natynkowy.
- Niski pobór mocy 0,56 W.

### Przykładowe zastosowania

Automat **ASO-204** znajduje zastosowanie w:

- Automatycznym sterowaniu oświetleniem klatek schodowych i korytarzy w instalacjach 24 V.
- Budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z zasilaniem niskim napięciem.
- 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	0,56 W
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup> (linka), 4,0 mm <sup>2</sup> (druć)
Moment dokręcający	0,5 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	50×67×26 mm

## 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
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	Montaż natynkowy
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC/DC
Układ połączeń	3 przewodowa
Ostrzeżenie przed wyłączeniem	Brak
Cykl pracy	Powtarzalny + oświetlenie ciągłe
Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Pobór mocy	0,56 W
Maks. moc przełączana LED	100 W
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

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS