



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-110

**Automat schodowy 110V AC**

**Index: ASO-110**

**10 A.  
Z przylączem kablowym**

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 592198

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

##### Automat schodowy ASO-110

##### Z przylączem kablowym.

Automat schodowy **ASO-110** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych** w instalacjach zasilanych napięciem **100÷120 V AC**. Załączany przyciskiem dzwinkowym, podtrzymuje oświetlenie przez ustawiony czas, a po jego upływie automatycznie je wyłącza.

Zasilanie odbywa się w zakresie **100÷120 V AC**, a maksymalny prąd obciążenia wynosi **10 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**, a przylącze realizowane za pomocą kabla OMY o przekroju 3×0,75 mm<sup>2</sup> i długości 0,45 m. Stopień ochrony **IP40**. 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 napięcia 100÷120 V AC.**
- **Regulowany czas podtrzymania oświetlenia 0,5–10 minut.**
- **Opóźnienie załączenia poniżej 1 sekundy dla natychmiastowej reakcji.**

- Przyłącze kablowe OMY 3×0,75 mm<sup>2</sup>, długość 0,45 m.
- Stopień ochrony IP40 — ochrona przed ciałami stałymi.
- Montaż natynkowy.
- Niski pobór mocy 0,56 W.

#### Przykładowe zastosowania

Automat **ASO-110** znajduje zastosowanie w:

- Automatem sterowaniu oświetleniem klatek schodowych i korytarzy w instalacjach 110 V.
- Budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej zasilanych niskim napięciem.
- Miejscach wymagających krótkotrwałego, czasowego oświetlenia.
- Instalacjach dostosowanych do standardów amerykańskich i japońskich.

#### Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	100÷120 V AC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	10 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	Kabel OMY 3×0,75 mm <sup>2</sup> , l=0,45 m
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP40
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	100-120 V
Częstotliwość napięcia sterowania 1	50-50 Hz
Znamionowy prąd załączania	10 A
Opóźnienie wyzwalania	0,5-10 min
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	750 W
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek	250 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	600 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	250 VA
Funkcja	Elektroniczny

Sposób montażu	Montaż natynkowy
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC
Układ połączeń	3 przewodowa
Ostrzeganie przed wyłączeniem	Brak
Pobór mocy	0,56 W
Maks. moc przełączana LED	150 W
Zakres napięcia zasilającego	100-120 V
Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika	2 mA
Maksymalny prąd załączania ( $\cos \varphi = 0,6$ )	8 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
Cykl pracy	Powtarzalny + oświetlenie ciągłe

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS