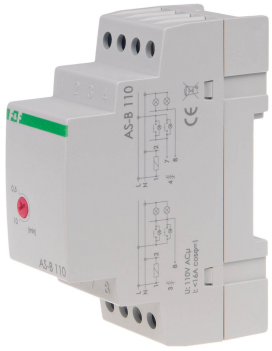
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



AS-B110

Automat schodowy 110V AC

Index: AS-B110

Na szynę 35mm. 16A.
Automat schodowy (wyłącznik czasowy) 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-B 110

Automat schodowy **AS-B 110** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych** w instalacjach zasilanych napięciem **100÷120 V AC**. Załączany przyciskiem dzwonkowym, 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 **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 realizowany jest na standardowej **szynie TH-35**, a urządzenie zajmuje dwa moduły (35 mm). Przyłącze realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych przystosowanych do przewodów o przekroju 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (drut), 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, świetlówkami kompaktowymi ani innymi lampami z elektronicznymi zapłonnikami.

Najważniejsze zalety

- **Przystosowany do napięcia 100÷120 V AC**.
- **Montaż na szynie TH-35**, zajmuje dwa moduły (35 mm).
- **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 (drut)**.
- **Moment dokręcający 0,5 Nm**.
- **Stopień ochrony IP20**.

Przykładowe zastosowania

Automat **AS-B 110** znajduje zastosowanie w:

- **Automatycznym sterowaniu oświetleniem klatek schodowych i korytarzy w instalacjach 110 V**.
- **Budynkach zasilanych napięciem zgodnym ze standardami amerykańskimi i japońskimi**.
- **Instalacjach w rozdzielnicach na szynie DIN**.
- **Miejscach wymagających krótkotrwałego, czasowego oświetlenia**.

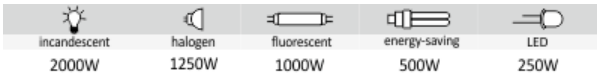
Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	100÷120 V AC
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	1,2 W
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm² (linka), 4,0 mm² (drut)
Moment dokręcający	0,5 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Na szynie TH-35
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	2 moduły (35 mm)

UWAGA!

Możliwość specjalnego wykonania automatów schodowych na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12V, 48V, 110V AC/DC lub inne.

Tabela mocy



Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależeć będą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy.

DANE TECHNICZNE

Szerokość wyrażona liczbą modułów	2

Napięcie sterowania 1	100-120 V
Częstotliwość napięcia sterowania 1	50-50 Hz
Znamionowy prąd załączania	16 A
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	1200 W
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek	350 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	750 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	350 VA
Funkcja	Elektroniczny
Sposób montażu	Szyna DIN
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC
Układ połączeń	3 i 4 przewodowa
Ostrzeganie przed wyłączeniem	Brak
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Pobór mocy	1,2 W
Maks. moc przełączana LED	150 W
Zakres napięcia zasilającego	100-120 V
Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika	2 mA
Opóźnienie wyzwalania	0,5-10 min
Maksymalny prąd załączania (cos φ = 0,6)	12 A
Liczba styków przełącznych	0
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków zwiernych	1
Głębokość wbudowania	60 mm
Cykl pracy	Powtarzalny + oświetlenie ciągłe

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl