



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



AS-214

Automat schodowy 24V AC

Index: AS-214

Zasilanie 24 V. Maksymalne obciążenie 16 A. 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.



5 908312 592143 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat schodowy AS-214

Automat schodowy **AS-214** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych** w instalacjach zasilanych niskim napięciem **21÷27 V AC/DC**. 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 nie współpracuje z przyciskami podświetlanymi.

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, świetłówkami kompaktowymi ani innymi lampami z elektronicznymi zapłonnikami.

Najważniejsze zalety

- Przystosowany do niskiego napięcia 21÷27 V AC/DC.
- 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.
- Opóźnienie załączenia poniżej 1 sekundy dla natychmiastowej reakcji.
- Zaciski śrubowe dla przewodów 2,5 mm².
- Moment dokręcający 0,4 Nm.
- Niski pobór mocy 0,7 W.
- Stopień ochrony IP20.

Przykładowe zastosowania

Automat **AS-214** znajduje zastosowanie w:

- Automatycznym sterowaniu oświetleniem klatek schodowych i korytarzy w instalacjach 24 V.
- Budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z zasilaniem niskim napięciem.
- Instalacjach w rozdzielnicach na szynie DIN, gdzie istotna jest oszczędność miejsca.
- 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	0,7 W
Przylącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm ²
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
Głębokość wbudowania	60 mm
Liczba styków zwiernych	1
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków przełącznych	0
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	Szyna DIN
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC/DC
Układ połączeń	3 i 4 przewodowa
Ostrzeżenie przed wyłączeniem	Brak
Cykl pracy	Powtarzalny
Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Pobór mocy	0,7 W
Maks. moc przełączana LED	100 W
Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika	0 mA
Maksymalny prąd załączania ($\cos \varphi = 0,6$)	12 A

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat