



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



AZ-112-PLUS-24V

Automat zmierzchowy 24V AC/DC z zewnętrzną sondą PLUS

Index: AZ-112-PLUS-24V

Zasilanie: 21÷27 V AC/DC

Maksymalne obciążenie: 16 A

Montaż: na szynie 35 mm

Z sondą zewnętrzną PLUS w komplecie.

Zmierzchowy włącznik oświetlenia służy do sterowania źródłami światła lub innymi odbiornikami energii w zależności od natężenia światła dziennego - wyłącza oświetlenie o świcie i załącza o zmierzchu.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZ-112 PLUS 24 V

Sonda PLUS w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZ-112 PLUS 24 V** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem żarowym** w instalacjach zasilanych niskim napięciem 21÷27 V AC/DC. W zestawie znajduje się **zewnętrzna sonda PLUS**, zapewniająca wysoką precyzję i stabilność pomiaru natężenia światła.

Urządzenie obsługuje obciążenie do **16 A**, pozwalając na szerokie zastosowanie.

Urządzenie ma separację styku dla większego bezpieczeństwa.

Regulowany próg załączenia w zakresie **2–1000 lx** umożliwia łatwe dostosowanie momentu włączenia oświetlenia. Regulacja następuje poprzez potencjometr, gdzie obrót w stronę „księżycy” opóźnia, a w stronę „słońca” przyspiesza załączenie.

Opóźnienia załączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s) chronią urządzenie przed błędnymi włączeniami wywołanymi chwilowymi zmianami oświetlenia.

Automat montowany jest na szynie **TH-35** i zajmuje miejsce jednego modułu o szerokości 18 mm. Przewody podłącza się do zacisków śrubowych o przekroju 2,5 mm² z momentem dokręcania **0,4 Nm**.

Stopień ochrony **IP20** wskazuje na zastosowanie wewnętrzne.

Najważniejsze zalety

- Przystosowany do niskiego napięcia 21÷27 V AC/DC.
- Zewnętrzna sonda PLUS o wysokiej czułości.
- Sterowanie obciążeniem do 16 A.
- Regulowany próg załączenia 2–1000 lx.
- Opóźnienie załączenia i wyłączenia (10 s / 20 s) zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- Montaż na szynie TH-35, 1 moduł (18 mm).
- Stopień ochrony IP20 – przeznaczone do użytku wewnętrznego.
- Separacja styku dla bezpieczeństwa.
- Zaciski śrubowe 2,5 mm² z momentem dokręcającym 0,4 Nm.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZ-112 PLUS 24 V** przewidziany jest do:

- automatów sterujących oświetleniem żarowym w niskim napięciu,
- instalacji wewnętrznych i pomieszczeń,
- systemów, gdzie wymagana jest wysoka precyzja oraz stabilność pomiaru,
- wszędzie tam, gdzie liczy się bezpieczeństwo i niezawodność.

Dane techniczne

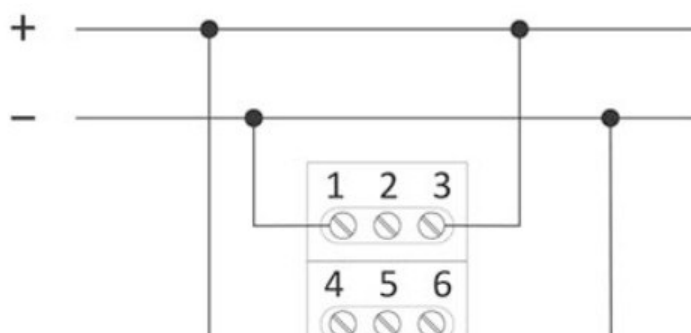
Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	21÷27 V AC/DC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Tak
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histeresa	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,56 W
Przylącze	Zaciski śrubowe 2,5 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)
Element światłoczuły	Zewnętrzna sonda PLUS

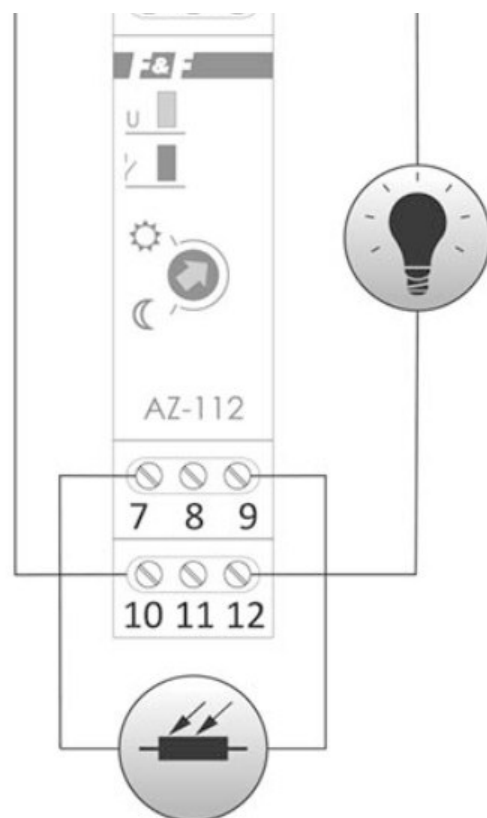
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - [więcej](#)

UWAGA!

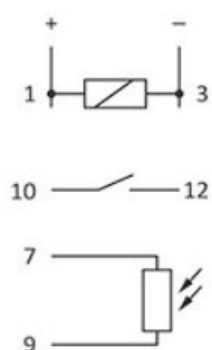
Możliwość specjalnego wykonania **automatów zmierzchowych** na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12 V, 24 V, 48 V i 110 V AC/DC i inne.

SCHEMAT

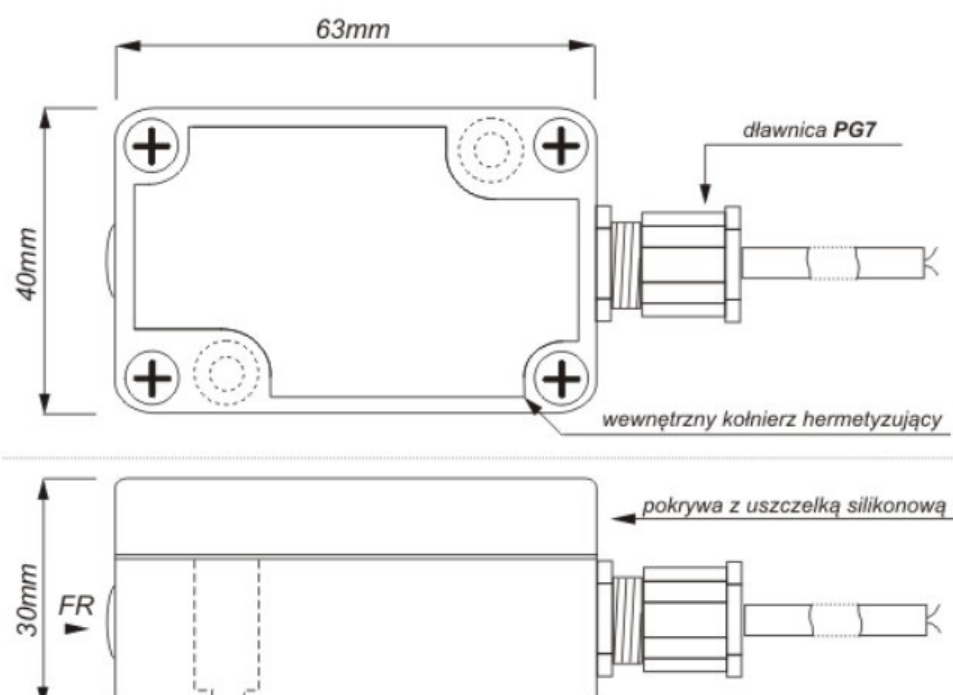




Opis wyprowadzeń



- 1-3 zasilanie 24 V
- 7-9 zaciski sondy
- 10-12 styk separowany NO





DANE TECHNICZNE

Częstotliwość znamionowa	0-50 Hz
Zakres regulacji jasności	2-1000 lx
Napięcie znamionowe	24 V
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek	600 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	750 VA
Maks. moc przełączana LED	250 W
Maksymalny prąd załączania ($\cos \varphi = 0,6$)	12 A
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	2000 W
Znamionowy prąd załączania	16 A
Sposób montażu	Szyna DIN
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Głębokość wbudowania	65 mm
Stopień ochrony (IP)	IP20
Sposób montażu czujnika	Inne
Maksymalna długość przewodu czujnika	10 m
Stopień ochrony (IP) czujnika	IP65
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	0 VA
Znamionowe napięcie czujnika	0 V

Instrukcja

Deklaracja CE