

Siłownik ze sprężyną powrotną z funkcją bezpieczeństwa do przestawiania przepustnic w instalacjach budynkowych

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 0.8 m²
- Moment obrotowy - silnik 4 Nm
- Napięcie znamionowe AC 230 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC 230 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 198...264 V
	Pobór mocy podczas pracy	5 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku	3 W
	Moc znamionowa	7 VA
	Uwaga dotycząca mocy znamionowej	I _{max} 150 mA @ 10 ms
	Przylącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Praca równoległa	Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik	4 Nm
	Moment obrotowy - funkcja bezpieczeństwa	4 Nm
	Kierunek ruchu - silnik	możliwość wybierania poprzez montaż L/P
	Kierunek ruchu - funkcja bezpieczeństwa	możliwość wybierania poprzez montaż L/P
	Ręczne przestawianie	Nie
	Kąt obrotu	Maks. 95°
	Uwaga dotycząca kąta obrotu	regulacja w zakresie 37...100% ze zintegrowanym ogranicznikiem mechanicznym
	Czas ruchu - silnik	40...75 s / 90°
	Czas ruchu – funkcja bezpieczeństwa	<20 s / 90°
	Uwaga dotycząca funkcji bezpieczeństwa czasu pracy	@ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Poziom mocy akustycznej – silnik	50 dB(A)
	Mechanical interface	Zacisk uniwersalny 8...16 mm
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny
	Trwałość	Min. 60'000 pozycji bezpiecznych
Bezpieczeństwo	Klasa ochronności IEC/EN	II Wzmocniona izolacja
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP54
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE
	Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/35/UE
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14
	Zasada działania	Type 1.B
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	4 kV
	Stopień zanieczyszczenia środowiska	3
	Temperatura otoczenia	-30...50°C
	Temperatura przechowywania	-40...80°C
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
Masa	Nazwa budynku/projektu	bezobsługowy
	Masa	1.7 kg

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Urządzenia nie wolno stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności urządzenie nie może być stosowane w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Zastosowanie na zewnątrz budynków: możliwe tylko wtedy, gdy na czujnik nie jest bezpośrednio narażony na działanie wody (morskiej), śniegu, promieni słonecznych, agresywne gazy, ani na oblodzenie. Ponadto, warunki otoczenia muszą cały czas być zgodne z podanymi w karcie katalogowej.
- Uwaga: napięcie sieciowe!
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Urządzenie może być otwierane tylko przez producenta. Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów urządzenia.
- Nie wolno odłączać kabli od urządzenia.
- Przy obliczaniu wymaganego momentu obrotowego, trzeba uwzględnić dane dostarczone przez producentów przepustnic (przekrój, konstrukcja, miejsce montażu), jak również warunki związane z wentylacją.
- Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

Cechy produktu

Zasada działania	Siłownik ustawia przepustnicę w położeniu roboczym, jednocześnie napinając sprężynę powrotną. Gdy wystąpi przerwa w zasilaniu, sprężyna powrotna ustawia klapę w pozycji bezpiecznej.
Łatwy montaż bezpośredni	Łatwy montaż bezpośrednio na osi przepustnicy przy użyciu uniwersalnego wspornika zaciskowego, dostarczanego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika.
Regulowany kąt obrotu	Kąt obrotu regulowany przy użyciu ograniczników mechanicznych.
Wysoka niezawodność działania	Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do ogranicznika.

Akcesoria

	Opis	Typ
Akcesoria elektryczne	Styk pomocniczy 2 x SPDT	S2A-F
	Potencjometr sprzężenia zwrotnego 200 Ω	P200A-F
	Potencjometr sprzężenia zwrotnego 1 k Ω	P1000A-F
	Opis	Typ
Akcesoria mechaniczne	Przedłużenie osi 170 mm $\varnothing$ 10 mm do osi przepustnicy (klapy) $\varnothing$ 6...16 mm	AV6-20
	Przedłużenie osi 240 mm $\varnothing$ 20 mm do osi przepustnicy (klapy) $\varnothing$ 8...22.7 mm	AV8-25
	Zacisk montażowy odwracalny, zakres regulacji zacisku $\varnothing$ 16...20 mm	K6-1
	Łącznik przegubowo-kulowy pasujący do dźwigni przepustnicy (klapy) KH8/KH10	KG10A
	Łącznik przegubowo-kulowy pasujący do dźwigni przepustnicy (klapy) KH8	KG8
	Dźwignia do osi przepustnicy Ze szczeliną o szerokości 8,2 mm, zakres regulacji zacisku $\varnothing$ 10...18 mm	
	Dźwignia przepustnicy, zakres regulacji zacisku $\varnothing$ 8...16 mm, Ze szczeliną o szerokości 8,2 mm	KH-LF
	Ogranicznik kąta obrotu, z ogranicznikiem	ZDB-LF
	Adapter kształtowy 8x8 mm	ZF8-LF
	Mounting kit for linkage operation do montażu płaskiego	ZG-LF1

Akcesoria

Opis

Typ

Mounting kit for linkage operation do montażu bocznego Ze szczeliną o szerokości 6.2 mm

Zabezpieczenie przed obracaniem się 180 mm, Wielopak 20 szt.

Z-ARS180L

Instalacja elektryczna



Uwagi

- Uwaga: napięcie sieciowe!
- Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.

Schematy połączeń

AC 230 V, Zamknij/Otwórz



Kolory przewodów:

1 = niebieski

2 = brązowy

Wymiary [mm]

Długość osi

	Min. 84
	Min. 20

Zakres regulacji zacisku

8...16	8...16

Rysunki wymiarowe

