

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

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 0.5 m²
- Moment obrotowy - silnik 2.5 Nm
- Napięcie znamionowe AC 230 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz
- z wbudowanym stykiem pomocniczym


Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC 230 V	
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz	
	Zakres roboczy	AC 85...264 V	
	Pobór mocy podczas pracy	2.5 W	
	Pobór mocy w stanie spoczynku	1.5 W	
	Moc znamionowa	5 VA	
	Styk pomocniczy	1 x SPDT, 0...100%	
	Obciążalność styku pomocniczego	1 mA...3 A (0.5 A indukcyjny), AC 250 V	
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²	
	Przyłącze styku pomocniczego	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Praca równoległa	Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)	
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik	2.5 Nm	
	Moment obrotowy - funkcja bezpieczeństwa	2.5 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	możliwość regulacji od 37% z krokiem 2.5% (z ogranicznikiem mechanicznym)	
	Czas ruchu - silnik	75 s / 90°	
	Czas ruchu – funkcja bezpieczeństwa	<25 s / 90°	
	Poziom mocy akustycznej – silnik	50 dB(A)	
	Mechanical interface	Zacisk uniwersalny 6...12.7 mm	
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny	
	Trwałość	Min. 60'000 pozycji bezpiecznych	
Bezpieczeństwo	Klasa ochronności IEC/EN	II Wzmocniona izolacja	
	Kategoria ochronna styku pomocniczego IEC/EN	II Wzmocniona izolacja	
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP42	
	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.AA.B	
	Kategoria ochrony przeciwprzepięciowej	III	
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	4 kV	
	Odporność na impulsy napięciowe - styk pomocniczy	4 kV	
	Stopień zanieczyszczenia środowiska	3	
	Temperatura otoczenia	-30...50°C	
	Temperatura przechowywania	-40...80°C	
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji	
	Nazwa budynku/projektu	bezobsługowy	
	Masa	Masa	1.5 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.
- 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 kłapę 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.
Uniwersalne sygnalizowanie	Z regulowanym stykiem pomocniczym (0...100%)

Akcesoria

	Opis	Typ
Akcesoria mechaniczne	Dźwignia przepustnicy	AH-TF
	Przedłużenie osi 170 mm Ø10 mm do osi przepustnicy (kłapy) Ø 6...16 mm	AV6-20
	Łącznik przegubowo-kulowy pasujący do dźwigni przepustnicy (kłapy) KH8/KH10	KG10A
	Łącznik przegubowo-kulowy pasujący do dźwigni przepustnicy (kłapy) KH8	KG8
	Dźwignia do osi przepustnicy Ze szczeliną o szerokości 8,2 mm, zakres regulacji zacisku Ø10...18 mm	KH8
	Zestaw śrub montażowych	SB-TF
	Ogranicznik kąta obrotu, z ogranicznikiem	ZDB-TF
	Adapter kształtowy 8x8 mm	ZF8-TF
	Mounting kit for linkage operation do montażu płaskiego oraz bocznego	ZG-TF1
	Zabezpieczenie przed obracaniem się 180 mm, Wielopak 20 szt.	Z-ARS180

Instalacja elektryczna



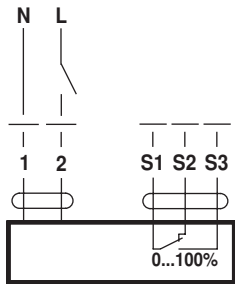
Uwagi

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

Instalacja elektryczna

Schematy połączeń

AC 230 V, Zamknij/Otwórz

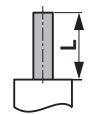
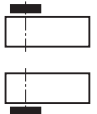


Kolory przewodów:



1 = niebieski
2 = brązowy
S1 = fioletowy
S2 = czerwony
S3 = biały

Wymiary [mm]

Długość osi

	Min. 84
	Min. 20

Zakres regulacji zacisku

	
6...12.7	6...12.7

Rysunki wymiarowe

