

Siłownik do przepustnic do modułu SKM230-T-B12, do przestawiania przepustnic w instalacjach budynkowych

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 0.4 m²
- Moment obrotowy - silnik 2 Nm
- Napięcie znamionowe DC 24 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz przy użyciu modułu SKM230-T-B12
- Funkcja rezerwy po wyłączeniu zasilania
- Mechanical interface Zacisk uniwersalny 6...12.7 mm



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	DC 24 V
	Zakres roboczy	DC 19.2...28.8 V
	Pobór mocy podczas pracy	0.5 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku	0.2 W
	Power consumption in rest position note	0 W przy braku zasilania / położenie zamknięte
	Moc znamionowa	1 VA
	Przyłącze zasilania / sterowania	Zaciski Przewód miedziany lity 1.5 mm ² lub pleciony 1.0 mm ² (3-żyłowy)
	Siłownik - połączenia modułu	Drut miedziany: min. 0.5 mm ² , maks. 1.5 mm ² Miedziany przewód pleciony: min. 0.5 mm ² , maks. 1.0 mm ² Długość maks. 200 m Długość maks. 200 m
	Moment obrotowy - silnik	2 Nm
	Kierunek ruchu - silnik	obróć w lewo
Dane funkcjonalne	Ręczne przestawianie	przy użyciu magnesu
	Kąt obrotu	95°
	Uwaga dotycząca kąta obrotu	możliwość zmniejszania po obu stronach przy użyciu nastawialnych ograniczników mechanicznych
	Czas ruchu - silnik	75 s / 90°
	Czas ruchu – funkcja bezpieczeństwa	15 s / 90°
	Poziom mocy akustycznej – silnik	35 dB(A)
	Poziom mocy akustycznej, funkcja bezpieczeństwa	55 dB(A)
	Mechanical interface	Zacisk uniwersalny 6...12.7 mm
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny, podłączany (Z-PICM dostępny jako wyposażenie dodatkowe)
	Trwałość	Min. 60'000 pozycji bezpiecznych na 95°
Bezpieczeństwo	Klasa ochronności IEC/EN	III Safety Extra-Low Voltage (SELV)
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP20
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14
	Zasada działania	Type 1
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	0.8 kV
	Stopień zanieczyszczenia środowiska	2
	Temperatura otoczenia	-30...50°C
	Temperatura przechowywania	-40...80°C
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
Masa	Nazwa budynku/projektu	bezobsługowy
	Masa	0.17 kg 0.16 kg
	Liczba opakowań	Wielopak 20 szt.

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.
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Mechaniczne ograniczniki na potrzeby ograniczenia kąta obrotu wolno zdejmować wyłącznie w celu regulacji. Podczas pracy muszą być zawsze zamontowane, trzeba też zachować maksymalny kąt obrotu wynoszący 95°.
- Urządzenie może być otwierane tylko przez producenta. Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów 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

Łatwy montaż bezpośredni	Siłownik jest montowany bezpośrednio na osi przepustnicy (Ø6...12.7 mm) przy użyciu zacisku uniwersalnego oraz może zostać opcjonalnie zamocowany przy użyciu zacisku Z-ARCM zabezpieczającego przed obracaniem (patrz „Akcesoria”).
Przestawianie ręczne	Przestawianie ręczne jest możliwe po przyłożeniu magnesu do symbolu magnesu (następuje wówczas wysprzęglenie przekładni). Magnes Z-MA do wysprzęglenia przekładni jest dostarczany wraz z urządzeniem.
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 mechaniczne	Zacisk zabezpieczający przed obracaniem się, Wielopak 20 szt.	Z-ARCM
	Magnes wysprzęglający przekładnię, Wielopak 20 szt.	Z-MA
	Wskaźnik położenia, Wielopak 20 szt.	Z-PICM
	Zaciski ogranicznika, Wielopak 20 szt.	Z-ESCM
	Przedłużenie osi 170 mm Ø10 mm do osi przepustnicy (klapy) Ø 6...16 mm	AV6-20

Instalacja elektryczna



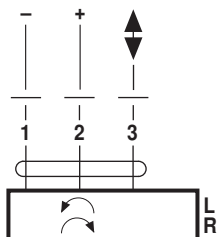
Uwagi

- Podłączenie poprzez moduł SKM230-T-B12

Instalacja elektryczna

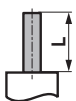
Schematy połączeń

DC 24 V, SKM230-T-B12



Wymiary [mm]

Długość osi

		Min. 32 Min. 32
		--

Zakres regulacji zaciskuZakres regulacji zacisku

		
6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

Zakres regulacji zaciskuZakres regulacji zacisku

		
6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

Rysunki wymiarowe

