

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
- z funkcją bezpieczeństwa
- 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 - praca	0.5 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku	0.2 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku, wskazówka	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
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik	2 Nm
	Kierunek ruchu - silnik	obrót w prawo
	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°
	Poziom mocy akustycznej – silnik	35 dB(A)
	Mechanical interface	Zacisk uniwersalny 6...12.7 mm
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Wskaźnik położenia	Mechaniczny, podłączany (Z-PICM dostępny jako wyposażenie dodatkowe)
	Trwałość	Min. 60'000 pozycji bezpiecznych na 95°
	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne - niskie (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
	Badanie higieniczne	Zgodnie z VDI 6022 Część 1 / SWKI VA 104-01, przystosowane do mycia i dezynfekcji, niskoemisyjne
	Rodzaj czynności	Type 1
Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / 0.8 kV sterowanie		
Stopień zanieczyszczenia	2	
Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji	

Dane techniczne

Dane dotyczące bezpieczeństwa	Temperatura otoczenia	-30...50°C [-22...122°F]
	Temperatura przechowywania	-40...80°C [-40...176°F]
	Kategoria dokumentu	bezobsługowy
Masa	Masa	0.17 kg

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa


- Urządzenie jest przeznaczone do stosowania w stacjonarnych systemach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności nie może być stosowane w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Zastosowanie na zewnątrz budynków: możliwe tylko wtedy, gdy przyrząd 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, warunki 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

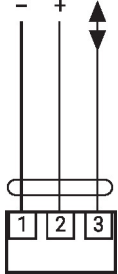
Akcesoria elektryczne	Opis	Typ
	Moduł zasilacza do siłownika obrotowego CM..K..	SKM230-T-B12.1
Akcesoria mechaniczne	Opis	Typ
	Zacisk zabezpieczający przed obracaniem się, Wielopak 20 szt.	Z-ARCM
	Magnes wysprzęglający przekładnię, Wielopak 20 szt.	Z-MA
	Wskaźnik położenia, Wielopak 20 szt.	Z-PICM
	Zacisk ogranicznika, Wielopak 20 szt.	Z-ESCM
	Przedłużenie osi 170 mm ø10 mm do osi przepustnicy (kłapy) ø6...16 mm	AV6-20

Instalacja elektryczna



Podłączenie poprzez moduł SKM230-T-B12

Schematy połączeń
DC 24 V, SKM230-T-B12

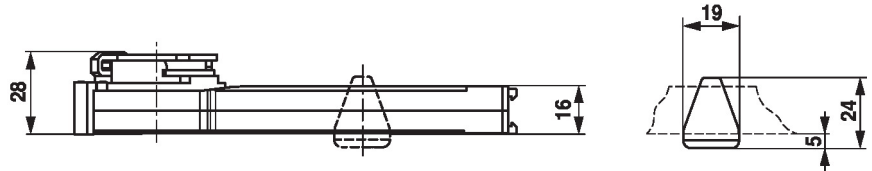


2L SKM	..-R	..-L

Wymiary

Długość osi

	Min. 32
	-



Zakres regulacji zacisku

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

