

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 Połączenie kształtowe 8x8 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) Zaciski do litych przewodów miedzianych 3 x 1,5 mm ² lub miedzianych przewodów linkowych 3 x 1,0 mm ²
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 zmniejszenia po obu stronach przy użyciu nastawialnych ograniczników mechanicznych
	Czas ruchu - silnik	75 s / 90°
	Poziom mocy akustycznej – silnik	35 dB(A)
	Mechanical interface	Połączenie kształtowe 8x8 mm
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny, podłączany (Z-PICM dostępny jako wyposażenie dodatkowe)
	Trwałość	Min. 60'000 pozycji bezpiecznych na 95°
Dane dotyczące bezpieczeństwa	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 / sterowanie	0.8 kV

Dane techniczne

Dane dotyczące bezpieczeństwa	Stopień zanieczyszczenia	2
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
	Temperatura otoczenia	-30...50°C [-22...122°F]
	Temperatura przechowywania	-40...80°C [-40...176°F]
	Kategoria dokumentu	bezobsługowy
Masa	Masa	0.13 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 z osią wydrążoną jest mocowany kształtowo bezpośrednio na osi przepustnicy oraz może zostać opcjonalnie zamocowany zaciskiem zabezpieczającym przed obracaniem się urządzenia. Zacisk zabezpieczający przed obracaniem Z-ARCM jest objęty zakresem dostawy.
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

Akcesoria

Opis

Zacisk ogranicznika, Wielopak 20 szt.

Typ

Z-ESCM

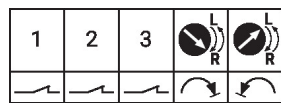
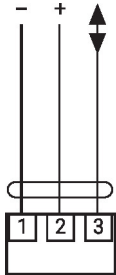
Instalacja elektryczna



Podłączenie poprzez moduł SKM230-T-B12

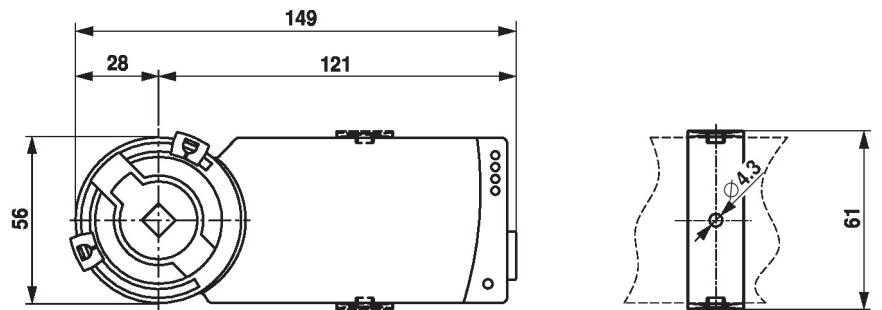
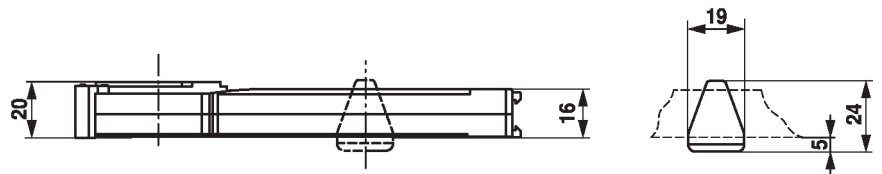
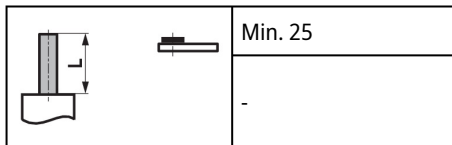
Schematy połączeń

DC 24 V, SKM230-T-B12



Wymiary

Długość osi



1) Uniwersalna konsola montażowa, Z-ARCM

2) Wskaźnik położenia ze zintegrowanym magnesem do wysprzęglenia przekładni, Z-PICM