

Siłownik do przepustnic przeznaczony do montażu przez producentów sprzętu do instalacji budynkowych

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 0.2 m²
- Moment obrotowy - silnik 1 Nm
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe
- Mechanical interface Połączenie kształtowe 8x8 mm



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC/DC 24 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Pobór mocy - praca	1 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku	0.5 W
	Moc znamionowa	2 VA
	Przyłącze zasilania / sterowania	Wtyczka przyłączeniowa (Złącze wtykowe po stronie kabla nieobjęte zakresem dostawy)
	Connection plug	Złącze Molex Mini-Fit Jr. 39303035
	Praca równoległa	Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik	1 Nm
	Kierunek ruchu - silnik	obrót w prawo
	Ręczne przestawianie	Nie
	Kąt obrotu	0...287.5°
	Uwaga dotycząca kąta obrotu	może być zmniejszany przy użyciu nastawialnego ogranicznika mechanicznego 315° z jednym zaciskiem ogranicznika zamocowanym na siłowniku Bez ogranicznika: nieskończony
	Czas ruchu - silnik	22 s / 90°
	Poziom mocy akustycznej – silnik	35 dB(A)
	Mechanical interface	Połączenie kształtowe 8x8 mm
	Wskaźnik położenia	Nie
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)
	Źródło zasilania UL	Class 2 Supply
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP20
	Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 1
	Enclosure	UL, typ obudowy 1
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cURus according to UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1
	Badanie higieniczne	Zgodnie z VDI 6022 Część 1 / SWKI VA 104-01, przystosowane do mycia i dezynfekcji, niskoemisyjne
	Rodzaj czynności	Type 1

Dane techniczne

Dane dotyczące bezpieczeństwa	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	0.8 kV
	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	0.09 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.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania w środowiskach korozyjnych ani do zastosowań, w których występuje narażenie na działanie substancji chemicznych (gazów, cieczy).
- Urządzenie stanowi podzespół i jest przeznaczone do fabrycznego montażu w sprzęcie. Producent przepustnicy lub systemu jest odpowiedzialny za zapewnienie ochrony przed przypadkowym dotknięciem części będących pod napięciem.
- 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.
- Złącza wtykowe mogą być używane tylko zgodnie z instrukcją montażu. Złącze Molex jest obowiązkowo wyposażone w mechanizm blokujący, zabezpieczający przed niezamierzonym rozłączeniem. Wszelkie czynności przy mechanizmie blokującym oraz złączu wtykowym wolno wykonywać tylko po uprzednim odłączeniu napięcia.
- 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 nie jest objęty zakresem dostawy.
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.
Ograniczenie sterowania 3-punktowego	- Aby zwiększyć dokładność pozycjonowania, do zastosowań ze sterowaniem 3-punktowym z otwartą pętlą zaleca się długość impulsu minimum 1 s. - Aby ograniczyć oscylacje, do zastosowań ze sterowaniem 3-punktowym z zamkniętą pętlą można skonfigurować długość impulsu 0,5 s.

Części zawarte w zestawie

Zacisk ogranicznika

Akcesoria

Akcesoria mechaniczne	Opis	Typ
	Zacisk zabezpieczający przed obracaniem się, Wielopak 20 szt.	Z-ARCM
	Zacisk ogranicznika, Wielopak 20 szt.	Z-ESCM
	Pokrycie ochronne, Wielopak 20 szt.	Z-PCUM

Instalacja elektryczna


Zasilanie poprzez transformator bezpieczeństwa.

Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.

Złącze wtykowe po stronie kabla nie jest objęte zakresem dostawy

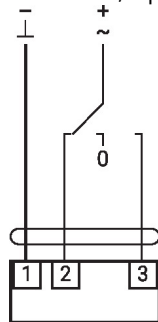
Złącza wtykowe mogą być używane tylko zgodnie z instrukcją montażu. Złącze Molex jest obowiązkowo wyposażone w mechanizm blokujący, zabezpieczający przed niezamierzonym rozłączeniem. Wszelkie czynności przy mechanizmie blokującym oraz złączu wtykowym wolno wykonywać tylko po uprzednim odłączeniu napięcia.

Schematy połączeń

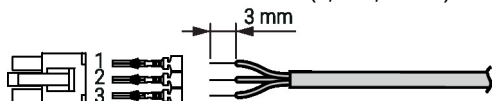
AC/DC 24 V, Zamknij/Otwórz



AC/DC 24 V, 3-punktowy



1	2	3	
			stop

 Molex PN 39014030 / 39000039 (0,5...1,0 mm²)


Wymiary

Długość osi

	Min. 25
	-

