

Siłownik liniowy przeznaczony do montażu przez producentów sprzętu do instalacji budynkowych

- Siła przesuwu 50 N
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe
- Skok Maks. 60 mm, regulacja z krokiem 1 mm



### Dane techniczne

<b>Dane elektryczne</b>	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)
<b>Dane funkcjonalne</b>	Siła przesuwu - silnik	50 N
	Kierunek ruchu - silnik	przez instalację elektryczną
	Ręczne przestawianie	Nie
	Skok	60 mm
	Skok	Maks. 60 mm, regulacja z krokiem 1 mm
	Ograniczenie skoku	możliwość zmniejszania po obu stronach przy użyciu ograniczników mechanicznych regulacja z krokiem 1 mm między 30...60 mm
	Czas ruchu - silnik	122 s / 100 mm
	Uwaga dotycząca czasu ruchu silnika	odpowiada 74 s / 60 mm
	Poziom mocy akustycznej – silnik	35 dB(A)
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	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
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	0.8 kV

**Dane techniczne**

<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	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
<b>Masa</b>	Masa	0.15 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 wymaganej siły przesuwu trzeba uwzględnić dane dostarczone przez producentów przepustnic lub zaworów suwakowych (przekrój, konstrukcja, warunki montażu), jak również warunki przepływu powietrza.
- 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**

<b>Łatwy montaż bezpośredni</b>	Siłownik można podłączyć bezpośrednio do systemu wentylacyjnego przy użyciu śrub dostarczonych w zestawie. Głowicę zębatki podłącza się do ruchomej części instalacji wentylacyjnej, bezpośrednio po stronie złącza.
<b>Wysoka niezawodność działania</b>	Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do ogranicznika.
<b>Ograniczenie sterowania 3-punktowego</b>	- 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.

**Akcesoria**

Akcesoria mechaniczne	Opis	Typ
	Zacisk ogranicznika, Wielopak 20 szt.	Z-ESUH
	Pokrycie ochronne, Wielopak 20 szt.	Z-PCUM

## Instalacja elektryczna



Zasilanie poprzez transformator bezpieczeństwa.

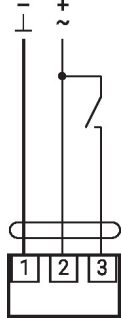
Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.

Złącze wtykowe po stronie kabla nie jest objęte zakresem dostawy

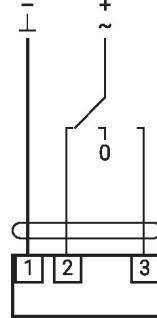
Złącza wtykowe mogą być używane tylko zgodnie z instrukcją montażu. Złącze Molex jest obowiązkowo wyposażone w mechanizm blokujący, zabezpieczający przed niezamierzonym rozłączeniem. Wszelkie czynności przy mechanizmie blokującym oraz złączu wtykowym wolno wykonywać tylko po uprzednim odłączeniu napięcia.

## Schematy połączeń

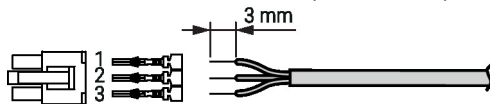
AC/DC 24 V, Zamknij/Otwórz



AC/DC 24 V, 3-punktowy



1	2	3	
			↓
			↑
			stop
			↑

 Molex PN 39014030 / 39000039 (0,5...1,0 mm<sup>2</sup>)


## Wskazówki dotyczące montażu

## Zastosowania bez sił ścinających

Siłownik liniowy mocuje się bezpośrednio do obudowy śrubami w dwóch punktach. Następnie przymocować głowicę zębatki do ruchomej części elementu instalacji wentylacyjnej (np. przepustnicy lub zaworu suwakowego).

Wymiary

