

Siłownik liniowy przeznaczony do montażu przez producentów sprzętu do instalacji budynkowych

- Siła przesuwu 50 N
- Napięcie znamionowe AC 100...240 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe
- Skok Maks. 60 mm, regulacja z krokiem 1 mm



## Dane techniczne

<b>Dane elektryczne</b>	Napięcie znamionowe	AC 100...240 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 85...265 V
	Pobór mocy - praca	2 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku	1.5 W
	Moc znamionowa	4.5 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	0, izolacja podstawowa
	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
	Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/35/UE
	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**

<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	2.5 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
<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 zębataki 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



**Uwaga: napięcie sieciowe!**

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

Złącze wtykowe po stronie kabla nie jest objęte zakresem dostawy

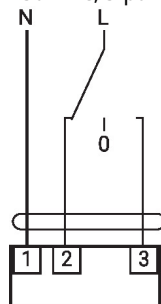
Złącza wtykowe mogą być używane tylko zgodnie z instrukcją montażu. Złącze Molex jest obowiązkowo wyposażone w mechanizm blokujący, zabezpieczający przed niezamierzonym rozłączeniem. Wszelkie czynności przy mechanizmie blokującym oraz złączu wtykowym wolno wykonywać tylko po uprzednim odłączeniu napięcia.

## Schematy połączeń

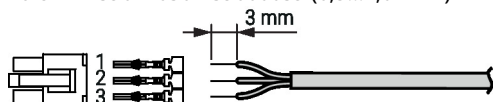
AC 230 V, Zamknij/Otwórz



230 V AC, 3-punktowy



1	2	3	
			↓
			↑
			stop
			↑

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


## Wskazówki dotyczące montażu



Jeżeli zastosowano zamocowanie obrotowe i/lub łącznik, to należy oczekiwać spadku siły przesuwu.

**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

