

Siłownik do przepustnic do przestawiania przepustnic w instalacjach budynkowych

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 8 m²
- Moment obrotowy - silnik 40 Nm
- Napięcie znamionowe AC 100...240 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz (nieodpowiednie do zastosowań ze sterowaniem 3-punktowym)



Dane techniczne

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| Dane elektryczne | Napięcie znamionowe | AC 100...240 V |
| | Częstotliwość napięcia znamionowego | 50/60 Hz |
| | Zakres roboczy | AC 85...265 V |
| | Pobór mocy - praca | 5 W |
| | Pobór mocy w stanie spoczynku | 2.5 W |
| | Moc znamionowa | 9 VA |
| | Przyłącze zasilania / sterowania | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Praca równoległa | Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne) |
| Dane funkcjonalne | Moment obrotowy - silnik | 40 Nm |
| | Kierunek ruchu - silnik | możliwość wyboru przełącznikiem 0 (obrót w lewo) / 1 (obrót w prawo) |
| | Ręczne przestawianie | przyciskiem, z możliwością blokady |
| | Kąt obrotu | Maks. 95° |
| | Uwaga dotycząca kąta obrotu | możliwość zmniejszania po obu stronach przy użyciu nastawialnych ograniczników mechanicznych |
| | Czas ruchu - silnik | 150 s / 90° |
| | Poziom mocy akustycznej - silnik | 45 dB(A) |
| | Mechanical interface | Odwracalny uniwersalny zacisk montażowy 12...26.7 mm |
| | Wskaźnik położenia | Mechaniczny, podłączany |
| | Dane dotyczące bezpieczeństwa | Klasa ochronności IEC/EN |
| Klasa ochronności UL | | II, Wzmocniona izolacja |
| Kategoria ochronna obudowy IEC/EN | | IP54 |
| Stopień ochrony NEMA/UL | | NEMA 2 |
| Enclosure | | UL, typ obudowy 2 |
| 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 | | cULus wg UL60730-1A, UL 60730-2-14 oraz CAN/CSA E60730-1 Oznaczenie UL na siłowniku zależy od miejsca produkcji, urządzenie w każdym przypadku jest zgodne ze standardem UL |
| Rodzaj czynności | | Type 1 |
| Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie | | 2.5 kV |
| Stopień zanieczyszczenia | | 3 |
| Wilgotność otoczenia | | Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji |
| Temperatura otoczenia | | -30...50°C [-22...122°F] |

| | | |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Dane dotyczące bezpieczeństwa | Temperatura przechowywania | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Kategoria dokumentu | bezobsługowy |
| Masa | Masa | 1.6 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.
- Uwaga: napięcie sieciowe!
- 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.
- Nie wolno odłączać kabli od 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 | Łatwy montaż bezpośrednio na osi przepustnicy przy użyciu uniwersalnego zacisku montażowego, dostarczanego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika. |
| Przestawianie ręczne | Przestawianie ręczne jest możliwe po naciśnięciu przycisku (przekładnia pozostaje wysprężlona aż do zwolnienia przycisku, wciśnięty przycisk można zablokować). |
| 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 |
|-----------------------|--|---------|
| | Styk pomocniczy 1 x SPDT nakładany | S1A |
| | Styk pomocniczy 2 x SPDT nakładany | S2A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 140 Ω nakładany | P140A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 200 Ω nakładany | P200A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 500 Ω nakładany | P500A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 1 kΩ nakładany | P1000A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 2.8 kΩ nakładany | P2800A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 5 kΩ nakładany | P5000A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 10 kΩ nakładany | P10000A |

Akcesoria mechaniczne
Opis
Typ

Dźwignia przepustnicy do standardowego zacisku montażowego
 Łącznik przegubowo-kulowy pasujący do dźwigni przepustnicy (kłapy)
 KH8/KH10, Wielopak 10 szt.
 Dźwignia do osi przepustnicy Ze szczeliną o szerokości 8,2 mm, zakres regulacji zacisku $\varnothing 14...25$ mm
 Zabezpieczenie przed obracaniem się 230 mm, Wielopak 20 szt.
 Zestaw montażowy do łączenia z siłownikiem do montażu płaskiego
 Przedłużenie płytki podstawy do GM..A do GM..
 Wskaźnik położenia, Wielopak 20 szt.

AH-GMA
 KG10A
 KH10
 Z-ARS230
 ZG-GMA
 Z-GMA
 Z-PI

Instalacja elektryczna

Uwaga: napięcie sieciowe!

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

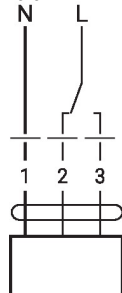
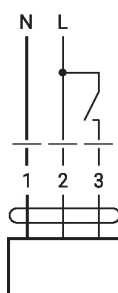
Wire colours:

- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white

Schematy połączeń

AC 230 V, Zamknij/Otwórz

AC 230 V, Zamknij/Otwórz (dwie żyły)



| 1 | 2 | 3 | | |
|---|---|---|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Wymiary
Długość osi

| | |
|--|---------|
| | Min. 52 |
| | Min. 20 |

Zakres regulacji zacisku

| | | |
|--|-----------|---------|
| | | |
| | 12...22 | 12...18 |
| | | |
| | 22...26.7 | 12...18 |

