

Siłownik do przepustnic do przestawiania przepustnic w instalacjach budynkowych

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 1 m²
- Moment obrotowy - silnik 5 Nm
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe


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 podczas pracy | 1 W |
| | Pobór mocy w stanie spoczynku | 0.2 W |
| | Moc znamionowa | 1.5 VA |
| | Przyłącze zasilania / sterowania | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Praca równoległa | Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne) |
| Dane funkcjonalne | Moment obrotowy - silnik | 5 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 | 35 dB(A) |
| | Mechanical interface | Zacisk uniwersalny 6...20 mm |
| | Wskaźnik położenia | Mechaniczny, podłączany |
| | Bezpieczeństwo | Klasa ochronności IEC/EN |
| Klasa ochronności UL | | Klasa zasilania 2 wg UL |
| 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 |
| Certyfikat IEC/EN | | IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14 |
| Certyfikat UL | | cULus wg UL60730-1A, UL60730-2-14 oraz CAN/CSA E60730-1:02 |
| Certification UL note | | The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case |
| Zasada działania | | Type 1 |
| Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie | | 0.8 kV |
| Stopień zanieczyszczenia środowiska | | 3 |
| Temperatura otoczenia | | -30...50 °C |
| Temperatura przechowywania | | -40...80 °C |
| Wilgotność otoczenia | | Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji |
| Nazwa budynku/projektu | bezobsługowy | |
| Masa | Masa | 0.46 kg |

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Urządzenia nie wolno stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności urządzenie nie może być stosowane w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Zastosowanie na zewnątrz budynków: możliwe tylko wtedy, gdy na czujnik 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.
- 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, miejsce 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 wspornika zaciskowego, dostarczanego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika. |
| Przestawianie ręczne | Przestawianie ręczne jest możliwe po naciśnięciu przycisku (przekładnia pozostaje wysprężona 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

| | Opis | Typ |
|--|--|------------|
| Akcesoria elektryczne | Styk pomocniczy 1 x SPDT nakładany | S1A |
| | Styk pomocniczy 2 x SPDT nakładany | S2A |
| | Styk pomocniczy 2 x SPDT nakładany, szary | S2A/300 GR |
| | Styk pomocniczy 2 x SPDT nakładany, szary | S2A/500 GR |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 140 Ω nakładany | P140A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 140 Ω nakładany, szary | P140A GR |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 200 Ω nakładany | P200A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 500 Ω nakładany | P500A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 500 Ω nakładany, szary | P500A GR |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 1 kΩ nakładany | P1000A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 1 kΩ nakładany, szary | P1000A GR |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 2.8 kΩ nakładany | P2800A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 2.8 kΩ nakładany, szary | P2800A GR |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 5 kΩ nakładany | P5000A |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 5 kΩ nakładany, szary | P5000A GR |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego 10 kΩ nakładany | P10000A |
| Potencjometr sprzężenia zwrotnego 10 kΩ nakładany, szary | P10000A GR | |
| Akcesoria mechaniczne | Przedłużenie osi 170 mm Ø10 mm do osi przepustnicy (klapy) Ø 6...16 mm | AV6-20 |
| | Zacisk montażowy jednostronny, zakres regulacji zacisku Ø6...20 mm, Wielopak 20 szt. | K-ELA |

Akcesoria

| Opis | Typ |
|--|------------|
| Zacisk montażowy jednostronny, zakres regulacji zacisku $\varnothing 6...10$ mm, Wielopak 20 szt. | K-ELA10 |
| Zacisk montażowy jednostronny, zakres regulacji zacisku $\varnothing 6...13$ mm, Wielopak 20 szt. | K-ELA13 |
| Zacisk montażowy jednostronny, zakres regulacji zacisku $\varnothing 6...16$ mm, Wielopak 20 szt. | K-ELA16 |
| Zabezpieczenie przed obracaniem się 180 mm, Wielopak 20 szt. | Z-ARS180 |
| Wkładka kształtowa 8x8 mm, Wielopak 20 szt. | ZF8-LMA |
| Wkładka kształtowa 10x10 mm, Wielopak 20 szt. | ZF10-LMA |
| Wkładka kształtowa 12x12 mm, Wielopak 20 szt. | ZF12-LMA |
| Wkładka kształtowa 8x8 mm, z ograniczeniem kąta obrotu i wskaźnikiem położenia, Wielopak 20 szt. | ZFRL8-LMA |
| Wkładka kształtowa 10x10 mm, z ograniczeniem kąta obrotu i wskaźnikiem położenia, Wielopak 20 szt. | ZFRL10-LMA |
| Wkładka kształtowa 12x12 mm, z ograniczeniem kąta obrotu i wskaźnikiem położenia, Wielopak 20 szt. | ZFRL12-LMA |
| Wskaźnik położenia, Wielopak 20 szt. | Z-PI |

Instalacja elektryczna

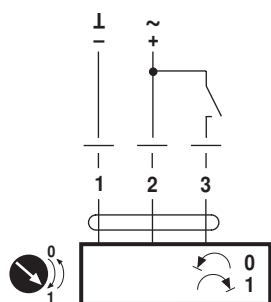


Uwagi

- Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.
- Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.

Schematy połączeń

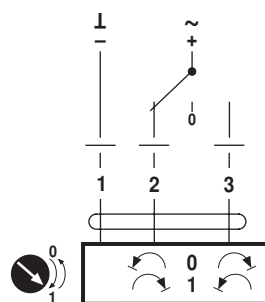
AC/DC 24 V, Zamknij/Otwórz



Kolory przewodów:

- 1 = czarny
2 = czerwony
3 = biały

AC/DC 24 V, 3-punktowy

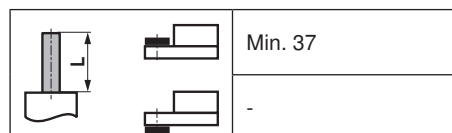


Kolory przewodów:




- 1 = czarny
2 = czerwony
3 = biały

Wymiary [mm]

Długość osi



Zakres regulacji zacisku

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 6...20 | ≥ 6 | ≤ 20 |

Rysunki wymiarowe

