

Siłownik do przepustnic do przestawiania
przepustnic w instalacjach budynkowych

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 0.4 m²
- Moment obrotowy - silnik 2 Nm
- Napięcie znamionowe AC 100...240 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe
- Kategoria ochronna obudowy IEC/EN IP66
- Mechanical interface Połączenie kształtowe 8x8 mm



Zdjęcie może odbiegać od rzeczywistego wyglądu produktu

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 | 1.5 W |
| | Pobór mocy w stanie spoczynku | 1 W |
| | Moc znamionowa | 3 VA |
| | Przyłącze zasilania / sterowania | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Praca równoległa | Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne) |
| Dane funkcjonalne | Moment obrotowy - silnik | 2 Nm |
| | Kierunek ruchu - silnik | obrót w lewo |
| | Uwaga dotycząca kierunku ruchu | Patrz „Połączenia elektryczne” (tabela w schematach połączeń) |
| | Ręczne przestawianie | przy użyciu magnesu |
| | Kąt obrotu | 0...287.5° |
| | Uwaga dotycząca kąta obrotu | Bez ogranicznika: nieskończony 315° z jednym zaciskiem ogranicznika zamocowanym na siłowniku |
| | Czas ruchu - silnik | 75 s / 90° |
| | Poziom mocy akustycznej – silnik | 35 dB(A) |
| | Mechanical interface | Połączenie kształtowe 8x8 mm |
| | Wskaźnik położenia | Mechaniczny, podłączany (ze zintegrowanym magnesem wysprzęglającym przekładnię) |
| Dane dotyczące bezpieczeństwa | Klasa ochronności IEC/EN | II, Wzmocniona izolacja |
| | Klasa ochronności UL | II, Wzmocniona izolacja |
| | Kategoria ochronna obudowy IEC/EN | IP66 |
| | Stopień ochrony NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Obudowa | UL Enclosure Type 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 |

Dane techniczne

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Dane dotyczące bezpieczeństwa | 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 / 2.5 kV sterowanie | |
| | Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| | 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 | 0.25 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.
- Puszki połączeniowe muszą mieć przynajmniej taki sam stopień ochrony IP co obudowa!
- W celu zagwarantowania kategorii ochronnej obudowy IP66 urządzenie musi być zamontowane w taki sposób, aby jego tylna strona była dociśnięta do obudowy przepustnicy.
- Jeśli podczas montażu urządzenie zostało obrócone o 180° (strona przednia dociśnięta do obudowy przepustnicy), gwarantowana jest jedynie kategoria ochronna ochrona IP54.
- 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 | 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 jest objęty zakresem dostawy. |
| Przestawianie ręczne | Przestawianie ręczne jest możliwe po przyłożeniu magnesu do symbolu magnesu (następuje wówczas wysprzęglenie przekładni). Magnes do wysprzęglania przekładni jest wbudowany we wskaźnik położenia. |
| Regulowany kąt obrotu | Kąt obrotu regulowany przy użyciu ograniczników mechanicznych. |

Cechy produktu

Wysoka niezawodność działania Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do ogranicznika.

Akcesoria

| Akcesoria mechaniczne | Opis | Typ |
|-----------------------|---|--------|
| | Zacisk zabezpieczający przed obracaniem się, Wielopak 20 szt. | Z-ARCM |
| | Magnes wysprężający przekładnię, Wielopak 20 szt. | Z-MA |
| | Wskaźnik położenia, Wielopak 20 szt. | Z-PICM |
| | Zacisk ogranicznika, Wielopak 20 szt. | Z-ESCM |

Instalacja elektryczna

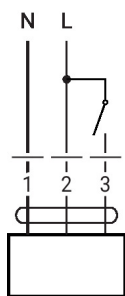

Uwaga: napięcie sieciowe!

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

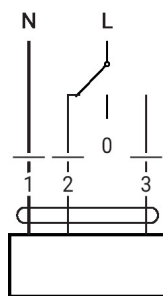
Kolory żył:

- 1 = niebieski
- 2 = brązowy
- 2 = biały

AC 230 V, Zamknij/Otwórz



AC 230 V, 3-punktowy



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

Wskazówki dotyczące montażu


W celu zagwarantowania kategorii ochronnej obudowy IP66 urządzenie musi być zamontowane w taki sposób, aby jego tylna strona była dociśnięta do obudowy przepustnicy. Jeśli podczas montażu urządzenie zostało obrócone o 180° (strona przednia dociśnięta do obudowy przepustnicy), gwarantowana jest jedynie kategoria ochronna ochrona IP54.

Wymiary

Długość osi

| | | |
|--|--|---------|
| | | Min. 25 |
| | | - |

