

Analogowy siłownik o małym skoku do zaworów grzybkowych o małym skoku firmy Cazzaniga, przeznaczonych do instalacji grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

- Siła przesuwu 500 N
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie analogowe 2...10 V
- Skok 5.5 mm



Zdjęcie może odbiegać od rzeczywistego wyglądu produktu

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 21.6...28.8 V |
| | Pobór mocy - praca | 1 W |
| | Moc znamionowa | 2.5 VA |
| | Przyłącze zasilania / sterowania | Zaciski 4 mm ² (kabel ø6...8 mm, 4-żyłowy) |
| | Praca równoległa | Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne) |
| Dane funkcjonalne | Siła przesuwu - silnik | 500 N |
| | Zakres roboczy Y | 2...10 V |
| | Impedancja wejściowa | 100 kΩ |
| | Regulowany zakres roboczy Y | 0...10 V |
| | Sygnał sprzężenia zwrotnego U | 2...10 V |
| | Uwaga dotycząca napięcia pomiarowego U | Maks. 1 mA |
| | Tolerancja pozycjonowania | ±5% |
| | Ręczne przestawianie | wysprężlenie przekładni tymczasowe i stałe pokrętkiem na obudowie |
| | Skok | 5.5 mm |
| | Mocowanie siłownika | M30x1.5 |
| | Czas ruchu - silnik | 140 s / 5.5 mm |
| | Poziom mocy akustycznej - silnik | 35 dB(A) |
| | Duty cycle value | 75% (= czas aktywności 140 s / czas pracy 187 s) |
| Wskaźnik położenia | Odwracalna płytką ze skalą | |
| Dane dotyczące bezpieczeństwa | Klasa ochronności IEC/EN | III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV) |
| | Kategoria ochronna obudowy IEC/EN | IP40 |
| | Kompatybilność elektromagnetyczna | Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE |
| | Rodzaj czynności | Type 1 |
| | Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / 0.8 kV sterowanie | |
| | Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| | Wilgotność otoczenia | Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji |
| | Temperatura otoczenia | 0...50°C [32...122°F] |
| | Temperatura przechowywania | -30...80°C [-22...176°F] |
| | Kategoria dokumentu | bezobsługowy |
| Masa | Masa | 0.33 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.
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Siłownik wymaga zabezpieczenia przed wilgocią. Nie nadaje się do zastosowań na zewnątrz budynków.
- Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów urządzenia.
- 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.
- Prawidłowe działanie odciążenia kabla trzeba sprawdzić w obudowie siłownika.

Cechy produktu

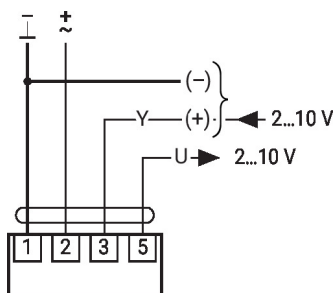
| | |
|--------------------------------------|---|
| Tryb pracy | Siłownik jest sterowany standardowym sygnałem nastawczym DC 2...10 V (należy zwrócić uwagę na zakres roboczy) i ustawia się w pozycji zgodnej z sygnałem nastawczym. Napięcie pomiarowe U służy do elektrycznego sygnalizowania położenia zaworu 0,5...100% oraz jako sygnał nastawczy dla innych siłowników. |
| Łatwy montaż bezpośredni | Montaż bezpośrednio na zaworze przy użyciu jednej nakrętki radełkowej. |
| Przestawianie ręczne | Możliwe jest przestawianie ręczne przy użyciu dźwigni. Tymczasowe wysprzężenie przekładni po wciśnięciu pokrętki. Trwałe wysprzężenie po wciśnięciu i jednoczesnym obróceniu pokrętki w prawo o 90°. |
| Wysoka niezawodność działania | Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do ogranicznika. |

Instalacja elektryczna

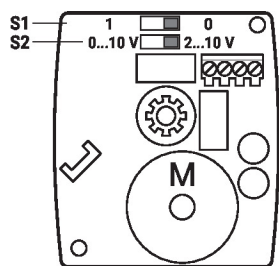

Zasilanie poprzez transformator bezpieczeństwa.

Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne. Ustawienie fabryczne: zakres roboczy/sygnał sprężenia zwrotnego 2...10 V (można przełączyć na 0.5...10 V)

AC/DC 24 V, analogowy



Elementy obsługowe oraz kontrolki



| S1 | | |
|----|--|--------|
| 0 | | Y = 0% |
| 1 | | Y = 0% |

| S2 | |
|----------|--|
| 2...10 V | |
| 0...10 V | |

Wymiary

