

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

- Siła przesuwu 500 N
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie analogowe 0...10 V
- Skok 5.5 mm



## Dane techniczne

<b>Dane elektryczne</b>	Napięcie znamionowe	AC/DC 24 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Uwaga dotycząca zakresu napięcia znamionowego	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Pobór mocy - praca	1.5 W
	Moc znamionowa	3 VA
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 4x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Praca równoległa	Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)
<b>Dane funkcjonalne</b>	Siła przesuwu - silnik	500 N
	Zakres roboczy Y	0...10 V
	Impedancja wejściowa	100 kΩ
	Regulowany zakres roboczy Y	2...10 V
	Sygnał sprzężenia zwrotnego U	0...10 V
	Uwaga dotycząca napięcia pomiarowego U	Maks. 1 mA
	Tolerancja pozycjonowania	±5%
	Ręczne przestawianie	wysprzęgnięcie przekładni tymczasowe i stałe pokrętkiem na obudowie
	Skok	5.5 mm
	Czas ruchu - silnik	35 s / 5.5 mm
	Duty cycle value	75% (= czas aktywności 35 s / czas pracy 47 s)
	Poziom mocy akustycznej – silnik	45 dB(A)
	Wskaźnik położenia	Odwracalna płytką ze skalą
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	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 / sterowanie	0.8 kV
	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
<b>Masa</b>	Masa	0.51 kg
<b>Kolory obudów</b>	Pokrywa obudowy	pomarańczowy

## Dane techniczne

## 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.

## Cechy produktu

<b>Tryb pracy</b>	Siłownik jest podłączony ze standardowym sygnałem nastawczym 0...10 V i ustawia się do pozycji zgodnej z sygnałem nastawczym.
<b>Łatwy montaż bezpośredni</b>	Montaż bezpośrednio na zaworze przy użyciu jednej nakrętki radełkowej.
<b>Przestawianie ręczne</b>	Możliwe jest przestawianie ręczne przy użyciu dźwigni. Tymczasowe wysprężenie przekładni po wciśnięciu pokrętki. Trwałe wysprężenie po wciśnięciu i jednoczesnym obróceniu pokrętki w prawo o 90°.
<b>Wysoka niezawodność działania</b>	Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do ogranicznika.

## Instalacja elektryczna



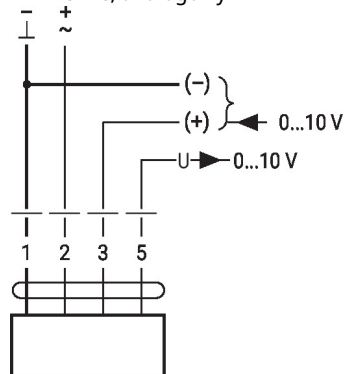
**Zasilanie poprzez transformator bezpieczeństwa.**  
 Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.  
 Siłownik jest aktywowany standardowym sygnałem nastawczym 0...10 V.

**Kolory żył:**

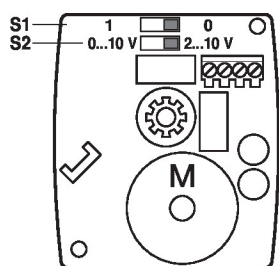
- 1 = czarny
- 2 = czerwony
- 3 = biały
- 5 = pomarańczowy

**Schematy połączeń**

24 V AC/DC, analogowy



## Elementy obsługowe oraz kontrolki



S1		
0 *		Y = 0%
1		Y = 0%

S2	
2 ... 10 V *	
0 ... 10 V	

## Wymiary

