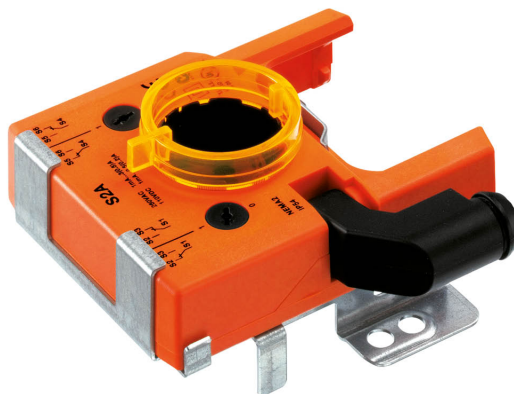


Moduł styków pomocniczych, pasujący do siłowników ze sprężyną powrotną NF..A., SF..A., LF..

- Dwa styki (SPDT)
- Nastawialne punkty przełączania
- z adapterem



Dane techniczne

Dane elektryczne	Styk pomocniczy	2x SPDT, 0...100%, regulowane
	Obciążalność styku pomocniczego	1 mA...3 A (0,5 A indukcyjne), DC 5 V...AC 250 V / 1 mA...0,5 A (0,2 A indukcyjne; L/R = 3,4 ms), DC 5 V...DC 110 V
	Punkty przełączania styku pomocniczego	Możliwość regulacji w całym zakresie obrotu 0...1 siłownika. Możliwość wstępnego ustawienia przy użyciu skali.
	Przyłącze styku pomocniczego	Kabel 1 m, 6 x 0.75 mm ²
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN	II, Wzmocniona izolacja
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP54
	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
	Badanie higieniczne	Zgodnie z VDI 6022 Część 1 / SWKI VA 104-01, przystosowane do mycia i dezynfekcji, niskoemisyjne
	Rodzaj czynności	Type 1.B
	Odporność na impulsy napięciowe - styk pomocniczy	4 kV
	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



- 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 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.
- 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.
- 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

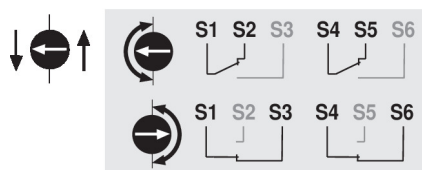
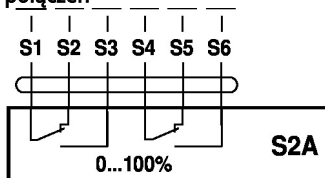
- Zasada działania** Podczas dopasowania płytki zabieraka blokuje się kształtowo na siłowniku obrotowym ze sprężyną powrotną i przenosi ruch obrotowy bezpośrednio na potencjometr sprzężenia zwrotnego.
Punkty przełączania można dowolnie ustawiać pokrętkiem. Bieżące położenie przełącznika można sprawdzić w dowolnej chwili.
- Zastosowanie** Moduł styków pomocniczych służy do sygnalizowania położenia lub do realizowania funkcji przełączania przy dowolnie wybranym ustawieniu kąta.
- Łatwy montaż bezpośredni** Podczas adaptacji moduł styków pomocniczych łączy się bezpośrednio z osią wydrążoną siłownika (LF.., NF..A.., SF..A..). Po założeniu, moduł mocuje się do siłownika przy użyciu śrub. Zacisk osi montuje się od spodu.

Instalacja elektryczna

Kolory żył:

- S1 = fioletowy
- S2 = czerwony
- S3 = biały
- S4 = pomarańczowy
- S5 = różowy
- S6 = szary

Schematy połączeń



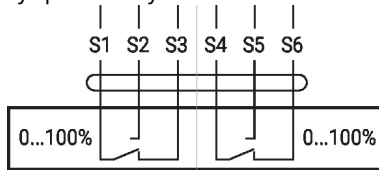
Kolory przewodów:

- S1 = fioletowy
- S2 = czerwony
- S3 = biały
- S4 = pomarańczowy
- S5 = różowy
- S6 = szary

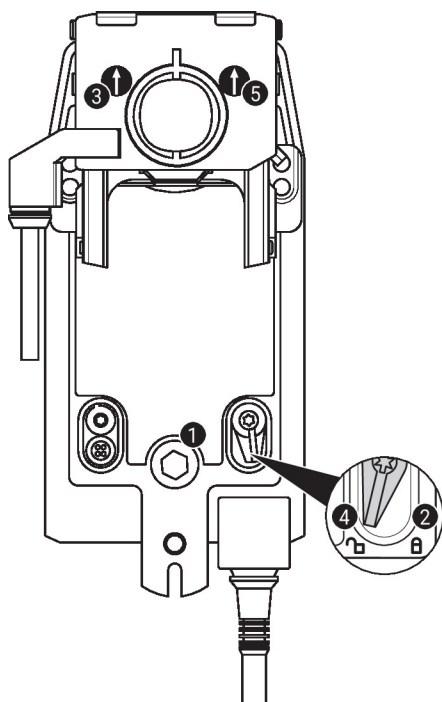
Instalacja elektryczna

Schematy połączeń

Styk pomocniczy



Elementy obsługowe oraz kontrolki



Ustawienia styku pomocniczego – siłowniki NF..A / SF..A



Uwaga: ustawienia styku pomocniczego można modyfikować tylko po uprzednim odłączeniu zasilania.

Aby ustawić położenie styku pomocniczego, wykonać kolejno czynności opisane w punktach od 1 do 4.

- 1 **Przestawianie ręczne**
Obracać korbę aż zostanie ustawione żądane położenie.
- 2 **Blokowanie**
Ustawić przełącznik blokady w położeniu oznaczonym symbolem „zamkniętej kłódki”.
- 3 **Styk pomocniczy - 1**
Obracać pokrętło, aż strzałka zrówna się z linią pionową.
Strzałka zawsze wskazuje pozycję przełączania (S1-S2 lub S1-S3).
Jeżeli styk pomocniczy ma być przełączany w przeciwnym kierunku, to pokrętło trzeba obrócić o 180°. Ewentualnie pozycję przełączania można sprawdzić podłączając tester ciągłości obwodu do kabla styku pomocniczego.
- 4 **Odblokowywanie**
Ustawić przełącznik blokady w położeniu oznaczonym symbolem „otwartej kłódki” lub odblokować przy użyciu korbki.
- 5 **Styk pomocniczy - 2**
Ta sama procedura, jak dla styku pomocniczego 1 (kroki 1 do 4).

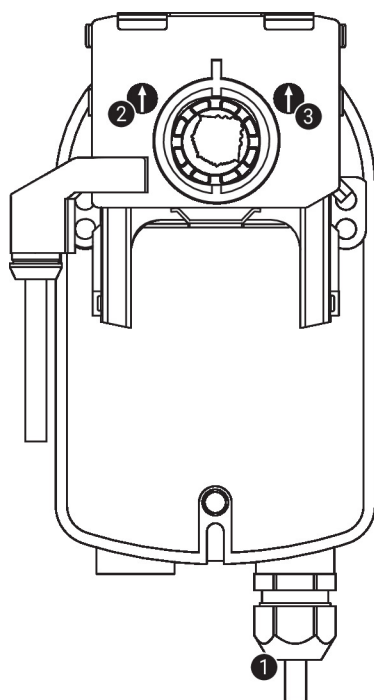
Ustawienia styku pomocniczego – siłowniki LF..



Uwaga: ustawienia styku pomocniczego można modyfikować tylko po uprzednim odłączeniu zasilania.

Aby ustawić położenie styku pomocniczego, wykonać kolejno czynności opisane w punktach od 1 do 2.

- 1 **Ustawianie ręczne**
Podłączyć siłownik i ustawić go w żądanym położeniu.
- 2 **Styk pomocniczy - 1**
Obracać pokrętło, aż strzałka zrówna się z linią pionową.
Strzałka zawsze wskazuje pozycję przełączania (S1-S2 lub S1-S3).
Jeżeli styk pomocniczy ma być przełączany w przeciwnym kierunku, to pokrętło trzeba obrócić o 180°. Ewentualnie pozycję przełączania można sprawdzić podłączając tester ciągłości obwodu do kabla styku pomocniczego.
- 3 **Styk pomocniczy - 2**
Ta sama procedura, jak dla styku pomocniczego 1 (kroki 1 do 2).



Wymiary

