

SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA 5 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE



Wygląd urządzenia może odbiegać od przedstawionego na ilustracji. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

SERIA NECM...05 (S1)

Siłowniki obrotowe NECM z elektroniczną funkcją bezpieczeństwa Electronic Return® (ER) są przeznaczone do zastosowań w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, a także w laboratoriach.

Elektroniczna funkcja bezpieczeństwa Electronic Return® (ER) utrzymuje działanie siłownika podczas krótkich przerw w zasilaniu, nie dłuższych niż 4 s. W przypadku dłuższych przerw w zasilaniu siłownik ustawia przepustnicę lub zawór w uprzednio zaprogramowanym położeniu bezpiecznym.

- Moment obrotowy 5 Nm.
- Do przepustnic o powierzchni ok. 1,0 m².
- Napięcie zasilania 24 V_{AC/DC}
- Sterowanie analogowe 0(2)...10 V_{DC}.
- Przycisk przestawiania ręcznego.
- Wymiary osi: Ø 10...17 mm /
o przekroju kwadratowym □ 5...12 mm.
- Minimalna długość osi 45 mm.
- Kierunek obrotu wybierany przełącznikiem.
- Regulowany kąt obrotu.
- Siłownik dostępny z kablem połączeniowym o długości 1 m.
- Opcjonalnie 1 styk pomocniczy SPDT.
- Na życzenie, wersje dostosowane do indywidualnych wymagań

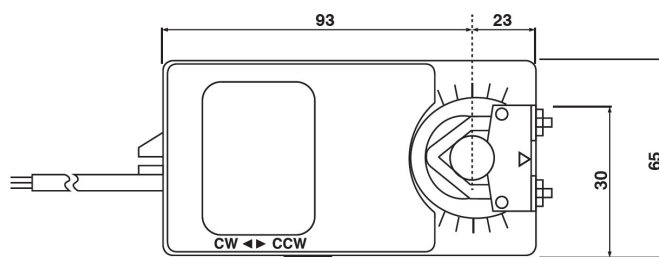
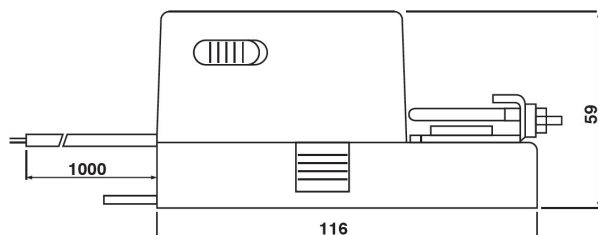
TABELA WYBORU MODELI

Moment obrotowy	Czas ruchu	Czas powrotu – funkcja bezpieczeństwa	Zasilanie	Styk pomocniczy	Model/Typ
5 Nm	50...55 s	35 s	24 V _{AC/DC} ± 10%	Nie	NECM 1.2-05
5 Nm	50...55 s	35 s	24 V _{AC/DC} ± 10%	1 x SPDT	NECM 1.2-05S1

SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

5 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



DANE TECHNICZNE

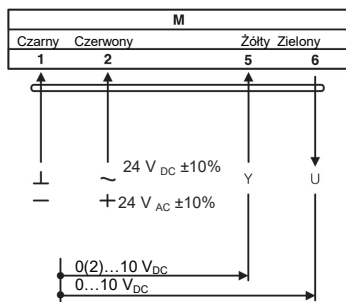
NECM 1.2-05 (S1)

Moment obrotowy	5 Nm
Wielkość przepustnicy	1,0 m ²
Wymiary osi	o przekroju okrągłym Ø 10...17 mm / o przekroju kwadratowym □ 5...12 mm
Zasilanie	24 V _{AC/DC} ± 10%
Częstotliwość	50...60 Hz
Sygnał nastawczy (wejście)	0(2)...10 V _{DC}
Sygnał położenia (wyjście)	0...10 V _{DC}
Pobór mocy	
– Praca	7,2 W
– W pozycji krańcowej	1,2 W
Moc znamionowa	14 VA
Klasa ochronności	III ⚡
Obciążalność styku pomocniczego	3(1,5) A/250 V _{AC}
Połączenia elektryczne	Kabel 1 m
Kąt obrotu	90° (95° ograniczenie mechaniczne)
Masa	< 0,7 kg
Trwałość	60 000 obrotów
Poziom hałasu	40 dB
Kategoria ochronna obudowy	IP54
Zakres temperatur pracy	-20...50°C zgodnie z IEC 721-3-3
Temperatura składowania	-30...+ 60 °C / IEC 721-3-2
Wilgotność	5...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji) / EN
Konserwacja	Bezobsługowe
Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE oraz ISO 9000 EN / EEC

SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA 5 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

Schemat połączeń NECM...05 (S1)

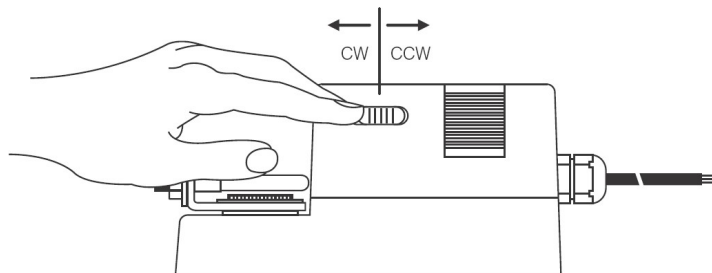
Zasilanie 24 V_{AC} / DC



■ Zmianianie kierunku obrotu siłownika NECM ...05 (S1)

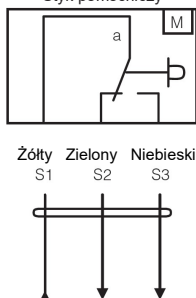
Ustawienie fabryczne.

Kierunek obrotu można zmieniać przełącznikiem CW/CCW znajdującym się na obudowie siłownika.



Schemat połączeń NECM...05 (S1)

Styk pomocniczy



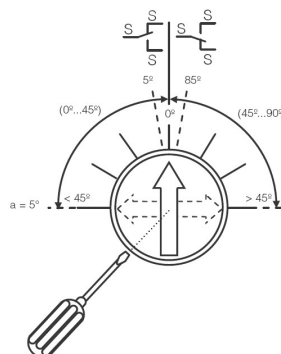
3(1,5) A / 250 V_{AC}
Siłownik w pozycji 0°

■ Styk pomocniczy NECM ...05 (S1)

Przełącznik a jest fabrycznie

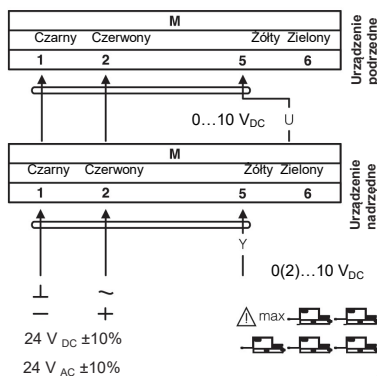
ustawiony w pozycji 5°.

Styk pomocniczy można regulować odpowiednio do potrzeb w zakresie 0°...90°.



Schemat połączeń NECM...05 (S1)

Połączenia równoległe



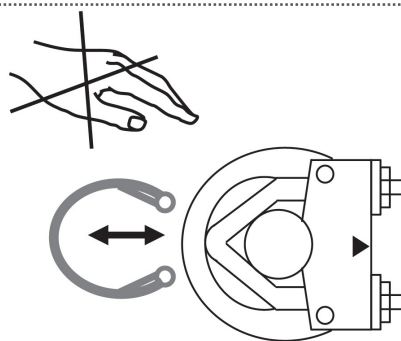
■ Uwaga

Gdy siłowniki mają pracować równoległe, sygnał wyjściowy (zacisk 6, U = 0...10 V_{DC}) siłownika nadrzędnego trzeba doprowadzić do zacisku 5 następnego siłownika podrzędnego

SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA 5 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

Przekładanie zacisku osi NECM...05 (S1)

Nie trzeba zwalniać adaptera osi.

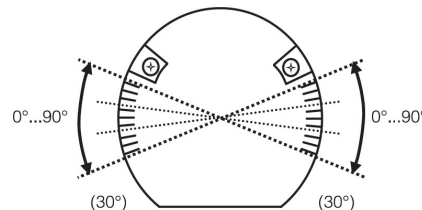
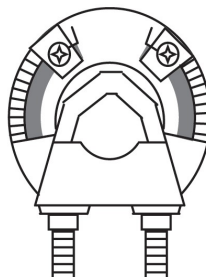


■ Ograniczenie kąta obrotu NECM...05 (S1)

Regulowanie zderzaka mechanicznego

1. Zwolnić śrubę zderzaka mechanicznego.
2. Ustawić zderzak w żądanym położeniu
3. Dokręcić śrubę.

* Zakres roboczy wynoszący 90° można ograniczać po maks. 30° od pozycji krańcowej.



⚠ WAŻNE INFORMACJE

Siłownik zawiera podzespoły elektryczne i elektroniczne. Dlatego nie wolno wyrzucać go wraz z odpadami domowymi. Zużyte/uszkodzone urządzenia trzeba przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

24 V_{AC/DC}: Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.

230 V_{AC}: W celu odłączania zasilania sieciowego, instalacja musi zawierać element rozłączający przewód fazowy (odstęp styków minimum 3 mm).

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC. Cała zawartość niniejszej karty katalogowej jest chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone ©.

Powyższe dane techniczne są nominalne i odpowiadają powszechnie uznanym standardom przemysłowym. Firma NENUTEC nie odpowiada za szkody wynikłe z niewłaściwego stosowania albo użytkowania swoich produktów.

WAŻNA UWAGA

Siłowniki z serii NENUTEC NECM...(S1) mogą współpracować z różnorodnymi produktami firmy NENUTEC, takimi jak 2-/3- drogowe zawory kulowe z kryzą regulacyjną z serii NVCB..., czy zadajnik NPG-1.

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC lub producentem.

WERSJA INDYWIDUALNA

Na życzenie firma NENUTEC oferuje siłowniki w wersjach indywidualnych, np. z umieszczoną nazwą klienta, o określonej kolorystyce, itp.

W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

Nenutec Polska

00-236 Warszawa
ul. Świętojerska 5/7
tel.: +48-(0)-504-050225
nenutec@nenutec.pl