



NEAM...20 (S) – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

STANDARDOWY | 20 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE



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

SERIA NEAM...20 (S)

Standardowe siłowniki NENUTEC do przepustnic zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach w systemach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Oferujemy szeroki wybór standardowych siłowników przeznaczonych do sterowania przepustnicami o różnych powierzchniach. Do sterowania siłownikami analogowymi można stosować pozycjoner NPG-1.

- Moment obrotowy 20 Nm
- Powierzchnia przepustnicy 4,0 m²
- Zasilanie 24 V_{AC/DC}
- Sterowanie analogowe
- 2 regulowane styki pomocnicze SPDT
- Wymiary osi
okrągła Ø 12 do 20 mm / kwadratowa □ 11 do 14 mm
- Minimalna długość osi 45 mm.
- Kierunek obrotu wybierany przez użytkownika.
- Regulowany kąt obrotu.
- Siłownik z kablem połączeniowym o długości 1000 mm
- Na życzenie wersje indywidualne

TABELA WYBORU MODELI

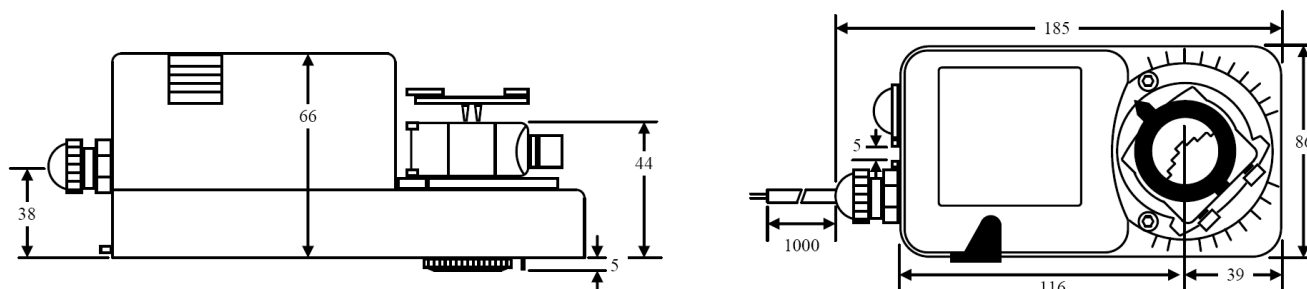
Moment obrotowy	Czas ruchu	Zasilanie	Styk pomocniczy	Model/Typ
20 Nm	70 ... 120 s	24 V _{AC/DC} ±10%	Nie	NEAM24.1-20
20 Nm	70 ... 120 s	24 V _{AC/DC} ±10%	2 x SPDT	NEAM24.1-20 S



NEAM...20 (S) – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

STANDARDOWY | 20 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



DANE TECHNICZNE

NEAM24.1...(S)

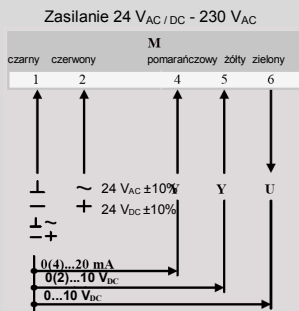
Moment obrotowy	20 Nm
Wielkość przepustnicy	4,0 m ²
Wymiary osi	okrągła Ø 12 do 20 mm / kwadratowa □ 11 do 14 mm
Zasilanie	24 V _{AC/DC} ±10%
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Sygnal nastawczy (wejście)	0(2)...10 V _{DC} lub 0(4)...20 mA
Sygnal położenia (wyjście)	0 ... 10 V _{DC}
Pobór mocy	
– Praca	8,0 W
– W pozycji krańcowej	2,0 W
Moc znamionowa	8,0 VA
Obciążalność styku pomocniczego	3(1,5) A / 230 V _{AC}
Klasa ochrony	III ⚡
Kąt obrotu	0°...90° (95° ograniczenie mechaniczne)
Ograniczenie kąta obrotu	0°...90° z krokiem 10°
Masa	1,4 kg
Żywotność	60 000 obrotów
Poziom ciśnienia akustycznego	45 dB (A)
Kategoria ochronna obudowy	IP 54 (ochrona przed kurzem i zachlapaniem wodą)
Zakres temperatur pracy	-20 ...+50 °C / IEC 721-3-3
Temperatura składowania	-30 ...+ 80 °C / IEC 721-3-2
Wilgotność otoczenia	5%...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji) / EN 60730-1
Konserwacja	Bezobsługowe
Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 2004/108/EWG



NEAM...20 (S) – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

STANDARDOWY | 20 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

Schemat połączeń NEAA24/230...(S)

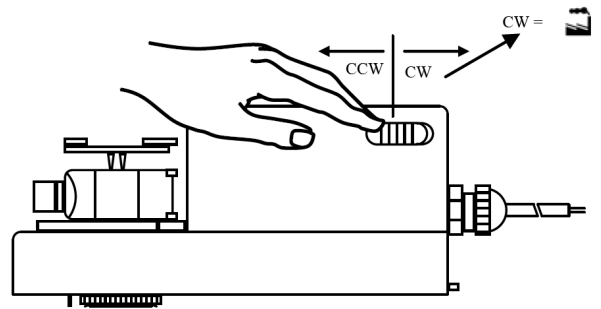


Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa!

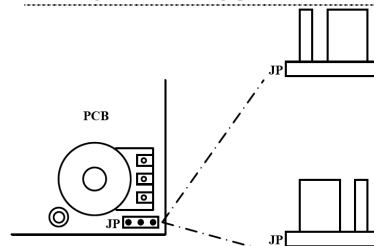
Zmianianie kierunku obrotu siłownika NEAM24.1...(S)

Ustawienie fabryczne
– obrót w prawo!

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



Wybieranie sygnału nastawczego NEAM24.1...(S)



Sygnal nastawczy 5
Rezystancja wejściowa
Ustawienie fabryczne

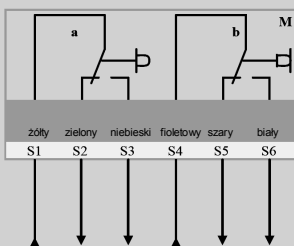
0...10 V_{DC} / 0...20 mA
Ri 100 kΩ

Sygnal nastawczy 5
Rezystancja wejściowa
Na życzenie

2...10 V_{DC} / 4...20 mA
Ri 500 Ω

Schemat połączeń NEAM24.1...(S)

Styki pomocnicze



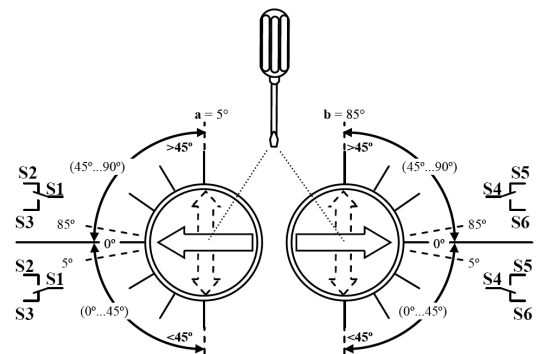
3(1,5) A / 250 V_{AC}
Siłownik w pozycji 0°

Ustawienia styków pomocniczych NEAM24.1...(S)

Przełącznik **a** jest fabrycznie ustawiony w pozycji 5°.

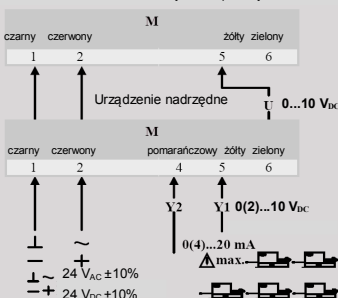
Przełącznik **b** jest fabrycznie ustawiony w pozycji 85°.

Styki pomocnicze można regulować odpowiednio do potrzeb w zakresie 0°...90°.



Schemat połączeń NEAM 24.1...(S)

Połączenie równoległe
Urządzenie podrzędne



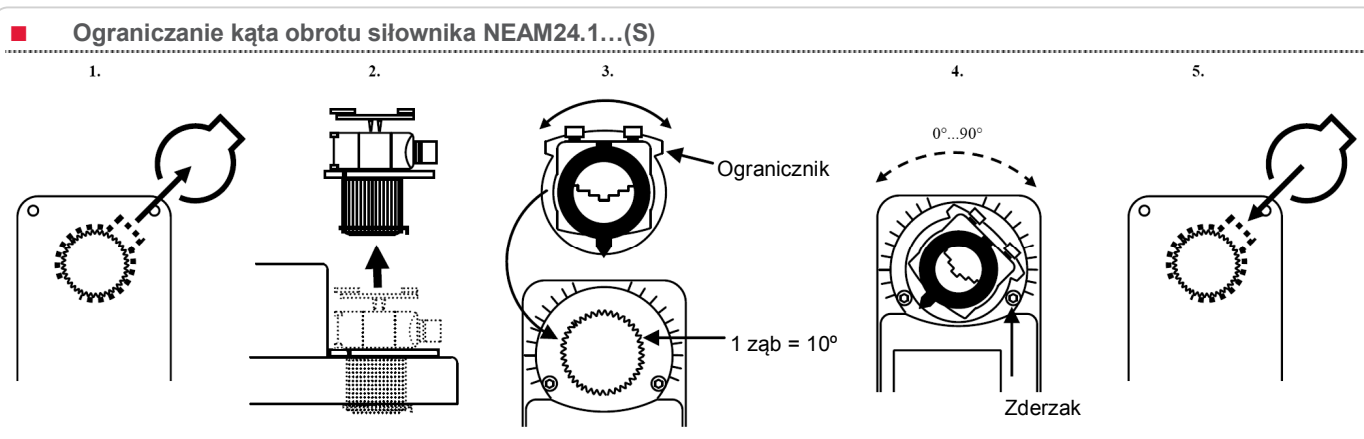
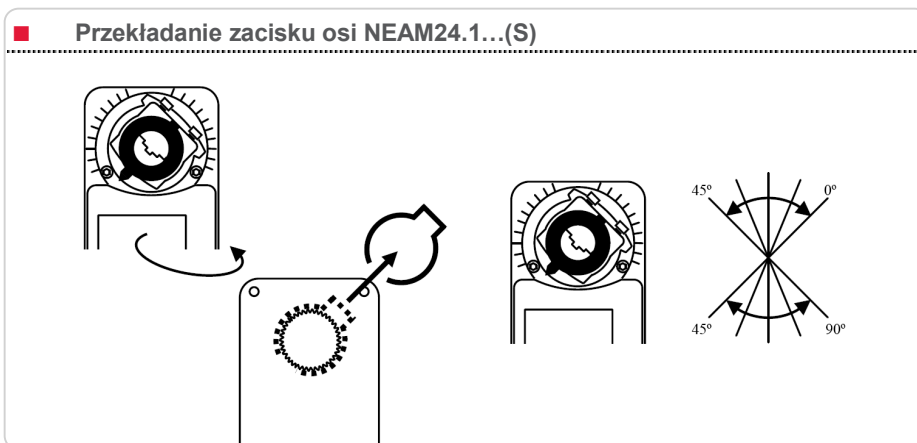
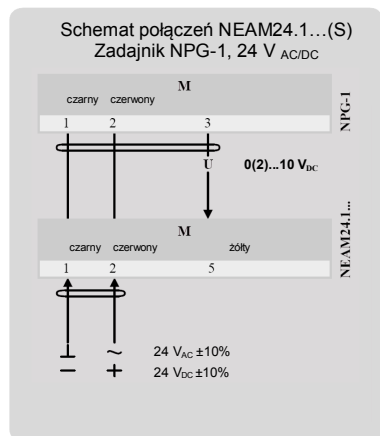
Uwaga

Gdy siłowniki NEAM... (S) mają pracować równoległe, sygnał wyjściowy U = 0...10 V (zacisk 6) siłownika nadrzędnego trzeba doprowadzić do zacisku 5 następnego siłownika podrzędnego, itd. Sprawdzić pobór mocy!



NEAM...20 (S) – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

STANDARDOWY | 20 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE



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}: Podłączyć poprzez transformator bezpieczeństwa.

230 V_{AC}: W celu odłączenia 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.

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 AG

Schachenstrasse 80
CH - 8645 Jona/SG - Switzerland
T: +41 55 224 40 60
F: +41 55 224 40 69
www.nenutec.com

Nenutec Polska

00-213 Warszawa
ul. Bonifraterska 14
tel.: +48-(0)-504-050225
nenutec@nenutec.pl