

RDAS4S...

Siłownik przepustnicy ze sprężyną powrotną, 4 Nm



*Siłownik przepustnicy ze sprężyną powrotną, 4 Nm.
Sygnał sterujący 2-punktowy lub 0...10V.*

- ✓ Moment 4 Nm
- ✓ Sprężyna powrotna
- ✓ Dla przepustnic do 0,6 m²
- ✓ Dostępna wersja z pomocniczym przełącznikiem
- ✓ Zasilanie 24 V lub 230 V
- ✓ Sterowanie 2-punktowe (on/off) lub 0(2)-10 V

Zastosowanie

Siłowniki ze sprężyną powrotną stosowane są w systemach wentylacji do sterowania przepustnicą powietrza. Siłowniki te mogą być stosowane wraz z przepustnicami do 0.6 m² i są zależne od tarcia. Stosowane są także w instalacjach, w których siłownik musi powrócić do punktu zerowego np. w przypadku awarii zasilania lub alarmu.

Funkcja

Gdy podłączone jest zasilanie, siłownik porusza się zgodnie z sygnałem sterującym (2-punktowym lub 0...10V). W przypadku utraty zasilania sprężyna powrotna ustawia siłownik w pozycji zerowej.

Montaż

Siłownik jest montowany w uchwycie montażowym. Zwróć szczególną uwagę na pozycję montażu, aby zachować swobodny dostęp do przewodów oraz elementów regulacyjnych na froncie siłownika.

W celu montażu obróć siłownik o 180° w zależności od wymaganego kierunku działania.

Uchwyt montażowy jest wymagany do montażu siłownika na wale przepustnicy. Odpowiednia głębokość wsunięcia śruby w obudowę musi być zagwarantowana.

Adapter wału i wszystkie inne poszczególne części nie są wstępnie zmontowane, ponieważ elementy siłownika są składane w różny sposób w zależności od obrotu wału przepustnicy w prawo lub w lewo i długości wału przepustnicy.

HEAD OFFICE SWEDEN

Phone: +46 31 720 02 00
Web: www.regincontrols.com
E-mail: info@regincontrols.com

RDAS4S...

— | —

REGIN
THE CHALLENGER

Dane techniczne

Montaż	Uchwyt montażowy, wewnętrzny, zabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi
Moment	4 Nm
Max. rozmiar przepustnicy	0.6 m ²
Prędkość działania	60 s/90°
Prędkość zamykania, sprężyna	15 s/90°
Wał przepustnicy, okrągły	8...15 mm
Wał przepustnicy, kwadratowy	6...11 mm
Min. długość wału	20 mm
Wał przepustnicy, twardość	<300 HV
Kąt roboczy	90°
Ograniczenie kąta	95°
Poziom głośności, siłownik	40 dB
Poziom głośności, sprężyna	60 dB
Długość przewodu	0,9 m (max. 300 m)
Przewód	0,75 mm ²
Wilgotność otoczenia	0...95% RH (non-condensing)
Temperatura otoczenia	-32...55 °C
Temp. przechowywania	-32...70 °C
Stopień ochrony	IP54



Ten produkt posiada znak CE. Więcej informacji dostępne na stronie www.regincontrols.com.

Modele

Nazwa	Napięcie zasilania	Zużycie mocy	Przycisk pomocn.	Sygnal sterujący
RDAS4S-230	230 V ~ (100...240 V ~ 50/60 Hz)	6.9 VA (2.9 W - Running / 1.9 W - Holding)	N/A	2-point, On/Off
RDAS4S-230S	230 V ~ (100...240 V ~ 50/60 Hz)	6.9 VA (2.9 W - Running / 1.9 W - Holding)	Yes	2-point, On/Off
RDAS4S-24	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	4.3 VA (2.7W - Running / 1.5 W - Holding)	N/A	2-point, On/Off
RDAS4S-24S	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	4.3 VA (2.7W - Running / 1.5 W - Holding)	Yes	2-point, On/Off
RDAS4S-24A	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	4.3 VA (2.7W - Running / 1.5 W - Holding)	N/A	0...10 V

HEAD OFFICE SWEDEN

Phone: +46 31 720 02 00

Web: www.regincontrols.com

E-mail: info@regincontrols.com

RDAS4S...

Modele z przyciskiem pomocniczym

Nazwa	Napięcie	Styk	Styk pomocniczy na obudowie	Zakres	Ustawienia fabryczne
RDAS4S-230S RDAS4S-24S	AC 24...230 V / DC 12...30 V	6 A resistive, 2 A inductive, min. 10 mA @AC 4 A resistive, 2 A inductive, min. 10 mA @DC 30 V 0.8 A resistive, 0.5 A inductive, min. 10 mA @DC 60 V	AC 4 kV	5°...90° / 5°	5° (Switch A), 85° (Switch B)

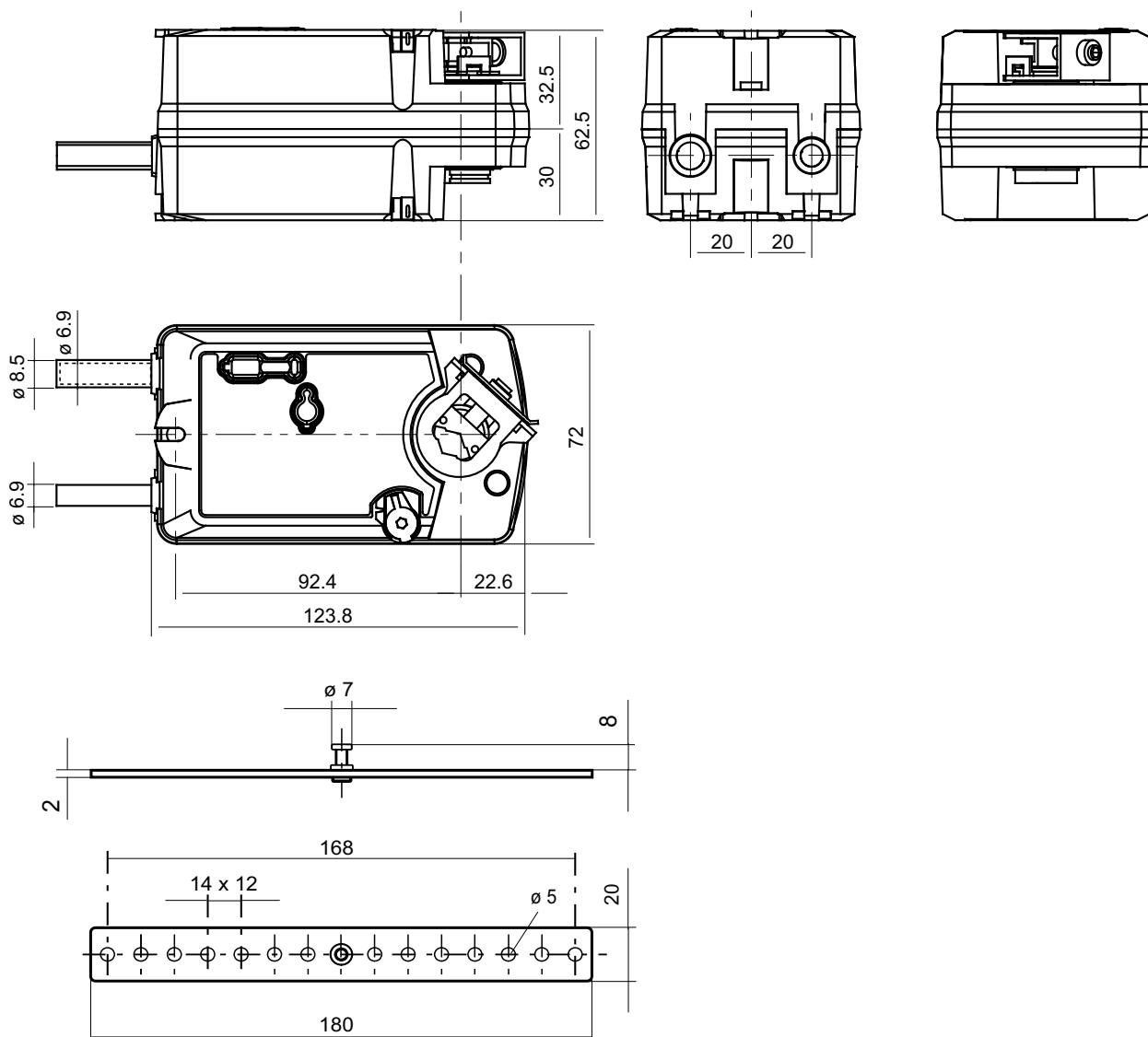
Wejścia

Sygnał			
RDAS4S-230, RDAS4S-230S	Napięcie pracy	Wires 3-4/L-N	otwarty/zamknięty
	AC 100...240 V ~		
RDAS4S-24, RDAS4S-24S	Napięcie pracy	Wires 1-2/G-G0	otwarty/zamknięty
	AC 24V ~ / DC 24...48 V		
RDAS4S-24A	Napięcie wejściowe	Wires 8-2/Y-G0	DC 0/2...10 V
	Zużycie		0.1 mA
	Rezystancja wejściowa		>100kΩ
	Max. napięcie wejściowe		DC 35 V ograniczony DC 10V
	Ochrona przed wadliwym okablowaniem		max. AC 24 V ~ / DC 24...48 V

Akcesoria

Nazwa	Opis
ASK71.9	Ramię korby przepustnicy do RDAS z momentem 5-35 Nm

Wymiary



[mm], jeżeli nie powiedziano inaczej

Podłączenie

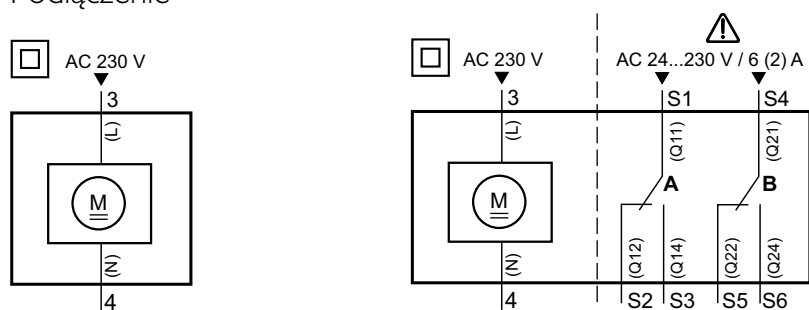


Fig. 1 230 V without auxiliary switch (left). 230 V with auxiliary switch (right).

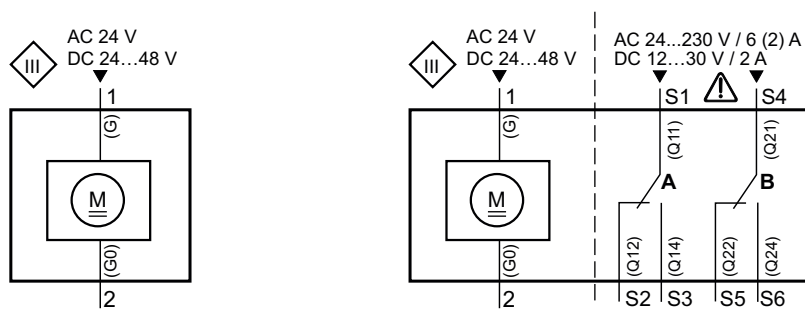


Fig. 2 24 V without auxiliary switch (left). 24 V with auxiliary switch (right).

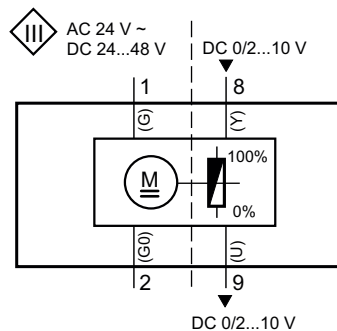


Fig. 3 0...10 V without auxiliary switch.

Rozszerzone połączenie

Sterowanie otwórz-zamknij, 230 V	Sterowanie otwórz-zamknij, 24 V	Sterowanie modulacyjne, 24 V
AC 100...240 V ~ 	AC 24 V ~ DC 24...48 V = 	AC 24 V ~ DC 24...48 V =

Oznakowanie przewodów

Połączenie	Kod	No.	Kolor	Skrót	Opis
Siłowniki AC 24 V DC 24...48 V	G	1	czerwony	RD	Potencjał AC 24V / DC 24...48 V
	G0	2	czarny	BK	Neutralny
	Y	8	szary	GY	Sygnał wejście(RDAS4S-24A)
	U	9	różowy	PK	Sygnał wyjście(RDAS4S-24A)
Siłowniki AC 230 V	L	3	brązowy	BN	Liniowe AC 100...240 V ~
	N	4	niebieski	BU	Neutralny

Połączenie	Kod	No.	Kolor	Skrót	Opis
Auxiliary switch	Q11	S1	szar./czer.	GY RD	Przełącznik A wejście
	Q12	S2	szar./nieb.	GY BU	Przełącznik A styk normalnie zamknięty
	Q14	S3	szar./róż.	GY PK	Przełącznik A styk normalnie otwarty
	Q21	S4	czar./czer.	BK RD	Przełącznik B wejście
	Q22	S5	czar./nieb.	BK BU	Przełącznik B styk normalnie zamknięty
	Q24	S6	czar./róż.	BK PK	Przełącznik B styk normalnie otwarty

Dokumentacja

Pełna dokumentacja produktu dostępna do pobrania na stronie www.regincontrols.com.

Wyłączne przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce



POLTRAF Sp. z o.o.
ul. Bysewska 26 C
80-298 Gdańsk
tel.: +48 58 557 52 07
fax: +48 58 557 52 39
e-mail:
info@poltraf.com
www.poltraf.com

HEAD OFFICE SWEDEN

Phone: +46 31 720 02 00
Web: www.regincontrols.com
E-mail: info@regincontrols.com

RDAS4S...