

RDAS I 8S...

Siłownik przepustnicy ze sprężyną powrotną, 18 Nm



*Siłownik przepustnicy ze sprężyną powrotną, 18 Nm.
Sygnał sterujący 2-punktowy lub 0...10V.*

- ✓ Moment 18 Nm
- ✓ Sprężyna powrotna
- ✓ Dla przepustnic do 3 m²
- ✓ Dostępna wersja z pomocniczym przełącznikiem
- ✓ Zasilanie 24 V lub 230 V
- ✓ Sterowanie 2-punktowe (on/off) lub 0(2)-10 V
- ✓ Możliwość sterowania ręcznego

Zastosowanie

Siłowniki ze sprężyną powrotną stosowane są w systemach wentylacji do sterowania przepustnicą powietrza. Siłowniki te mogą być stosowane wraz z przepustnicami do 3 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.

Siłownik może być także sterowany ręcznie.

Montaż

Siłownik jest montowany w uchwycie montażowym. Zwróć uwagę na pozycję montażu, aby zachować swobodny dostęp do przewodów oraz elementów regulacyjnych siłownika. Aby podwoić moment, zamocuj dwa siłowniki na tej samej przepustnicy.

W celu montażu obróć siłownik o 180° w zależności od wymaganego kierunku działania. Wszystkie elementy regulacyjne dostępne są po obu stronach siłownika, w zależności od 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 zamontowane, 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

RDAS I 8S...

Dane techniczne

Montaż	Mounting bracket, interior, weather protected
Moment	18 Nm
Max. rozmiar przepustnicy	3.0 m ²
Prędkość działania	90 s/90°
Prędkość zamykania, sprężyna	15 s/90°
Wał przepustnicy, okrągły	8...25.6 mm
Wał przepustnicy, kwadratowy	6...18 mm
Min, długość wału	20 mm
Wał przepustnicy, twardość	<300 HV
Kąt roboczy	90°
Ograniczenie kąta	95°
Poziom głośności, siłownik	46 dB
Poziom głośności, sprężyna	71 dB
Długość przewodu	0,9 m (Maximum extension 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
RDAS18S-230	230 V ~ (100...240 V ~ 50/60 Hz)	8 VA (6W - Running / 4 W - Holding)	N/A	2-point (on/off)
RDAS18S-230S	230 V ~ (100...240 V ~ 50/60 Hz)	8 VA (6W - Running / 4 W - Holding)	Yes	2-point (on/off)
RDAS18S-24	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	7 VA (5W - Running / 3W - Holding)	N/A	2-point (on/off)
RDAS18S-24S	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	7 VA (5W - Running / 3W - Holding)	Yes	2-point (on/off)
RDAS18S-24A	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	7 VA (5W - Running / 3W - Holding)	N/A	0...10 V

HEAD OFFICE SWEDEN

Phone: +46 31 720 02 00

Web: www.regincontrols.com

E-mail: info@regincontrols.com

RDAS18S...

Modele z przyciskiem pomocniczym

Nazwa	Napięcie	Styk	Styk pomocniczy na obudowie	Zakres	Ustawienia fabryczne
RDAS18S-230S RDAS18S-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)

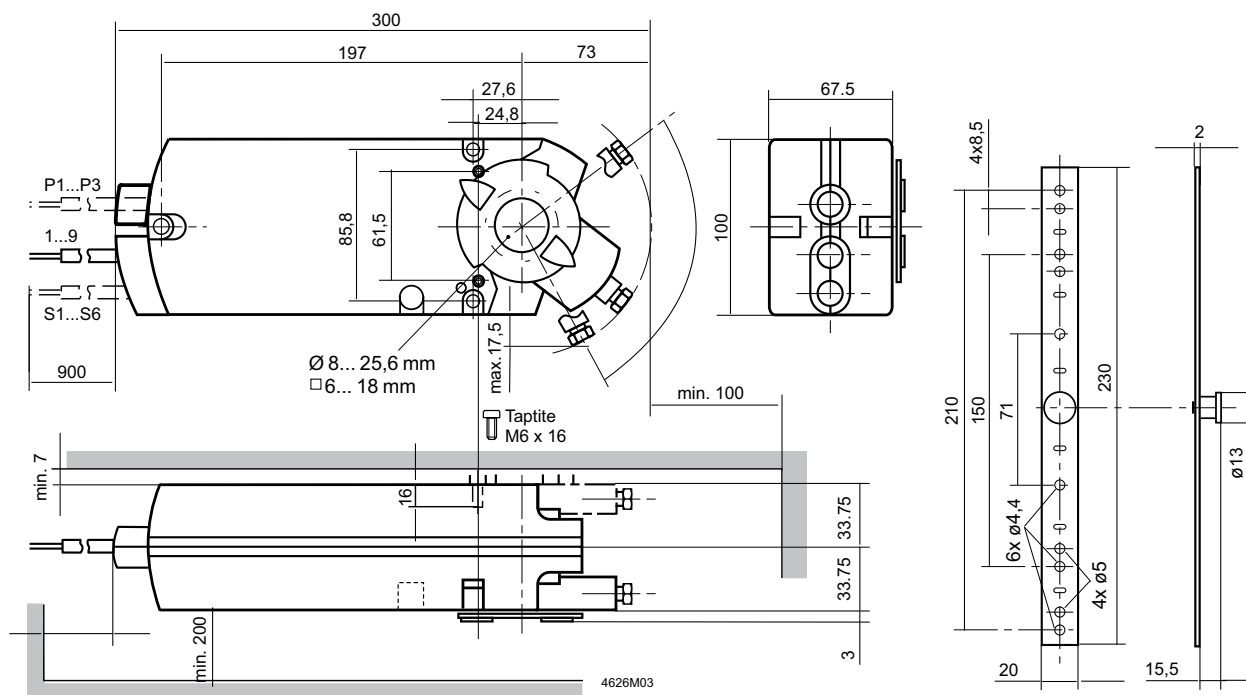
Wejścia

Sygnał			
RDAS18S-230, RDAS18S-230S	Napięcie pracy	Wires 3-4/L-N	otwarty/zamknięty
	AC 100...240 V ~		
RDAS18S-24, RDAS18S-24S	Napięcie pracy	Wires 1-2/G-G0	otwarty/zamknięty
	AC 24V ~ / DC 24...48 V		
RDAS18S-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
	Ochrona przed wadliwym okablowaniem		max. AC 24 V ~ / DC 24...48 V

Akcesoria

Nazwa	Opis
ASK71.9	Ramię korby przepustnicy do RDAS z momentem 5-35Nm
ASC77.1E	Zewnętrzny przeł. pomocn. (1) dla RDAS z momentem 7Nm, 18Nm, 20Nm and 35Nm
ASC77.2E	Zewnętrzny przeł. pomocn. (2) dla RDAS z momentem 7Nm, 18Nm, 20Nm and 35Nm
ASK74.7	Przedłużenie wału dla RDAS z momentem 7-35Nm

Wymiary



[mm]

Podłączenie

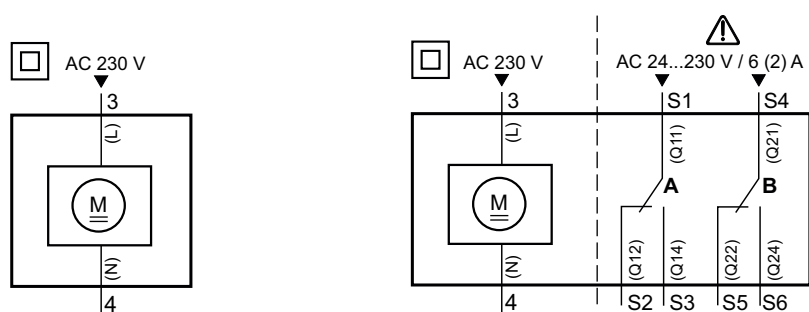


Fig. 1 230 V without auxiliary switch (left). 230 V with auxiliary switch (right).

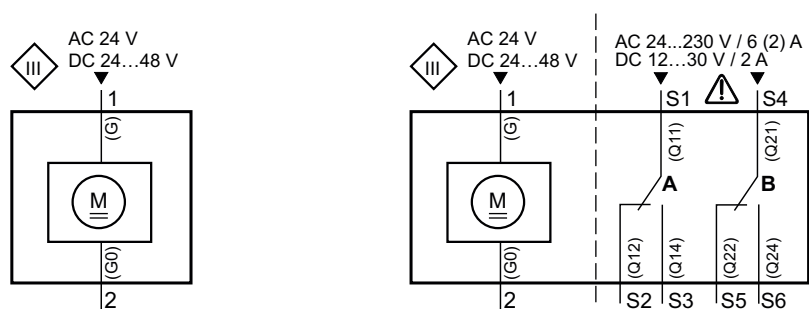


Fig. 2 24 V without auxiliary switch (left). 24 V with auxiliary switch (right).

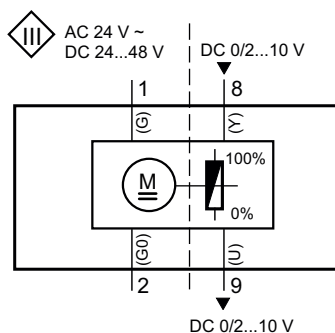


Fig. 3 0...10 V without auxiliary switch.

Rozszerzone połączenie

Sterowanie otwórz-zamknij, 230 V	Sterowanie otwórz-zamknij, 24 V	Sterowanie modulatoryjne 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
Actuators AC 230 V	L	3	brązowy	BN	Faza AC 230 V
	N	4	niebieski	BU	Neutralny
Actuators 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	Pozycja sygnał DC 0...10 V, 0...35 V
	U	9	różowy	PK	Pozycja wskazanie DC 0...10V
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. tel.: +48 58 557 52 07
 ul. Bysewska 26 C fax: +48 58 557 52 39
 80-298 Gdańsk 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

RDAS18S...