

RDAS10...

Siłownik przepustnicy, 10 Nm



*Siłownik przepustnicy bez sprężyny powrotnej, 10 Nm.
Sygnał sterujący 2-punktowy, 3-punktowy lub 0...10V.*

- ✓ Moment 10 Nm
- ✓ Dla przepustnic do 1.6 m²
- ✓ Dostępna wersja z pomocniczym przełącznikiem
- ✓ Zasilanie 24 V lub 230 V
- ✓ Sterowanie 2-punktowe (on/off)/3-punktowe lub 0(2)-10 V
- ✓ Możliwość sterowania ręcznego

Zastosowanie

Siłowniki te stosowane są w systemach wentylacji do sterowania przepustnicą powietrza. Siłowniki te mogą być stosowane wraz z przepustnicami do 1.6m² i są zależne od tarcia.

Siłowniki przepustnic są dostosowane do sterowników generujących sygnał sterujący 0...10V, 2-punktowy lub 3-punktowy.

Funkcja

Gdy podłączone jest zasilanie, siłownik porusza się zgodnie z sygnałem sterującym (2-punktowym, 3-punktowym lub 0...10V). Wskaźnik położenia jest zarówno mechaniczny jak i elektryczny. Zakres kąta obrotu jest samodostosowujący się, a przełączniki pomocnicze dla funkcji dodatkowych są regulowane.

Montaż

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

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

Siłownik można regulować ręcznie, naciskając przycisk odłączania przekładni zębatej.

Dane techniczne

Montaż	Uchwyt montażowy, wewnętrzny, zabezpieczony przed warunkami pogodowymi
Moment	10 Nm
Max. rozmiar przepustnicy	1,6 m ²
Prędkość działania	150 s/90°
Wał przepustnicy, okrągły	8...16 mm alt.8...10 (z elementem centrującym)
Wał przepustnicy, kwadratowy	6...12,8 mm
Min. długość wału	20 mm
Wał przepustnicy, twardość	<300 HV
Kąt roboczy	90°
Ograniczenie kąta	95°
Poziom głośności	28 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
RDAS10-230	230 V ~ (100...240 V ~ 50/60 Hz)	6 VA (2 W - Running / 0.9 W - Holding)	N/A	2-point (on/off)/3-point
RDAS10-230S	230 V ~ (100...240 V ~ 50/60 Hz)	6 VA (2 W - Running / 0.9 W - Holding)	Yes	2-point (on/off)/3-point
RDAS10-24	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	2.2 VA (1.3 W - Running / 0.5 W - Holding)	N/A	2-point (on/off)/3-point
RDAS10-24S	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	2.2 VA (1.3 W - Running / 0.5 W - Holding)	Yes	2-point (on/off)/3-point
RDAS10-24A	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	2.5 VA (1.5 W - Running / 0.2 W - Holding)	N/A	0...10 V

Modele z przyciskiem pomocniczym

Nazwa	Napięcie	Styk	Styk pomocniczy na obudowie	Zakres	Ustawienia fabryczne
RDAS10-230S RDAS10-24S	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)

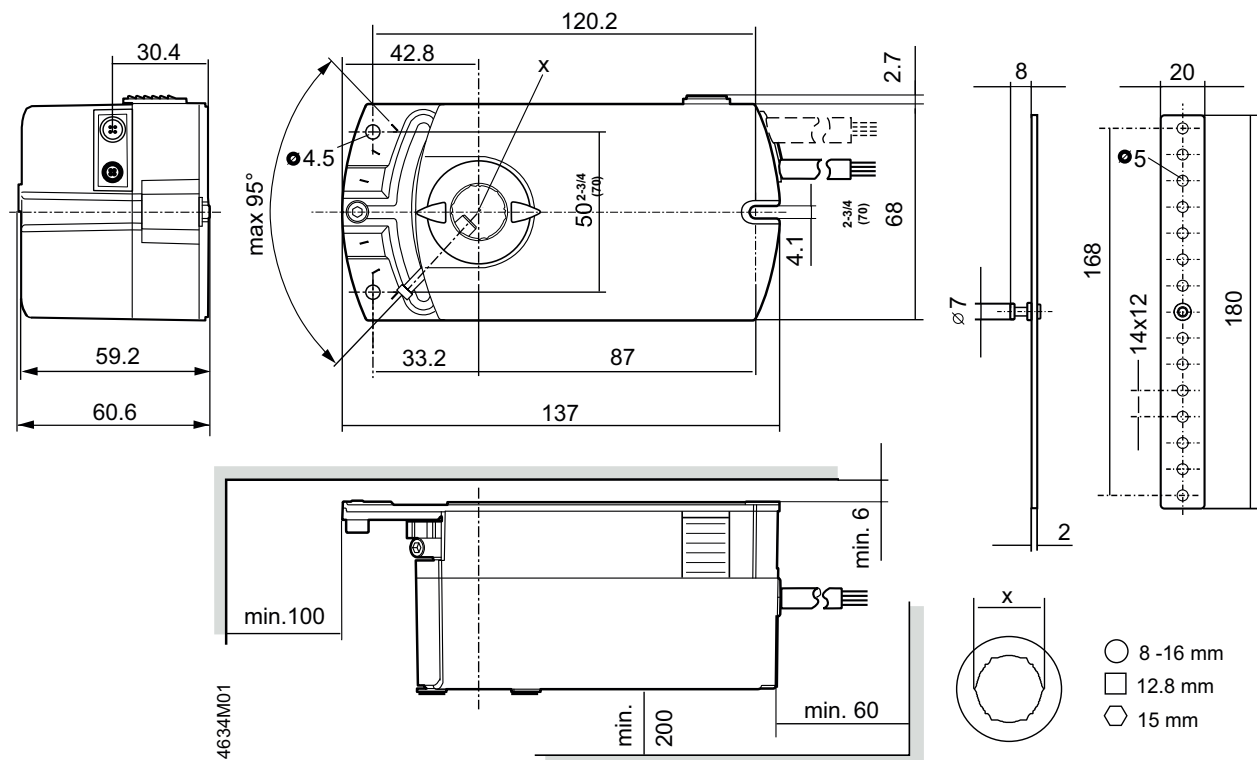
Wejścia

Sygnał			
RDAS10-230, RDAS10-230S	Napięcie pracy	Wires 4-6/N-Y1	Clockwise
	AC 100...240 V ~	Wires 4-7/N-Y2	Counterclockwise
RDAS10-24, RDAS10-24S	Napięcie pracy	Wires 1-6/G-Y	Clockwise
	AC 24V ~ / DC 24...48 V	Wires 1-7/G-Y2	Counterclockwise
RDAS10-24A	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 limited to 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 5-35Nm
ASK71.6	Zestaw obrotowy/liniowy z dźwignią i płytką do RDAS5 i RDAS10
ASK78.6	Wkładka centrująca do RDAS5 i RDAS10, profil kwadratowy 8x8mm
ASK78.7	Wkładka centrująca do RDAS5 i RDAS10, profil kwadratowy 10x10mm
ASK74.7	Przedłużenie wału do RDAS z momentem 7-35 Nm

Wymiary



[mm]

Podłączenie

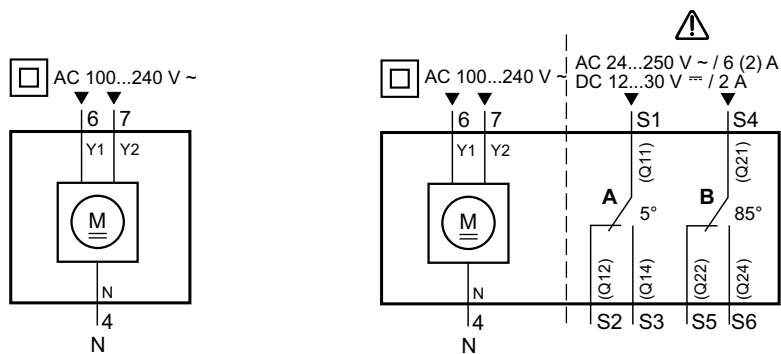


Fig. 1 230 V without auxiliary switch (left). 230 V with auxiliary switch (right).

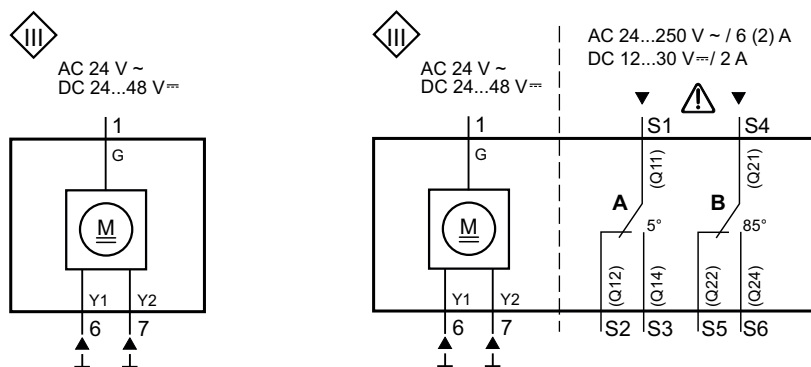


Fig. 2 24 V without auxiliary switch (left). 24 V with auxiliary switch (right).

HEAD OFFICE SWEDEN

Phone: +46 31 720 02 00

Web: www.regincontrols.com

E-mail: info@regincontrols.com

RDAS10...

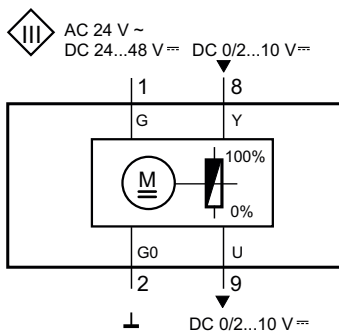


Fig. 3 0...10 V without auxiliary switch.

Rozszerzone podłączenie - 230 V

Otwórz-zamknij, jedнопrzewodowe Single Pole Single Throw (SPST)	Otwórz-zamknij, dwuprzewodowe Single Pole Double Throw (SPDT)	Sterowanie trzypozycyjne
AC 100...240 V ~	AC 100...240 V ~	AC 100...240 V ~

Rozszerzone podłączenie - 24 V

Otwórz-zamknij, jedнопrzewodowe Single Pole Single Throw (SPST)	Otwórz-zamknij, dwuprzewodowe Single Pole Double Throw (SPDT)	Sterowanie trzypozycyjne	Sterowanie modulacyjne
AC 24 V ~ DC 24...48 V ~	AC 24 V ~ DC 24...48 V ~	AC 24 V ~ DC 24...48 V ~	AC 24 V ~ DC 24...48 V ~
AC 24 V ~ DC 24...48 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 100...240 V ~	L	3	brązowy	BN	Liniowe AC 100...240 V ~
	N	4	jasnonieb.	BU	Neutralny
	Y1	6	czarny	BK	Sygnał pozycjonujący AC 100...240 V "clockwise" (RDAS10-230, RDAS10-230S)
	Y2	7	biały	WH	Sygnał pozycjonujący AC 100...240 V "counter clockwise" (RDAS10-230, RDAS10-230S)
Actuators AC 24 V ~ DC 24...48 V	G	1	czerwony	RD	Potencjał AC 24V /DC 24...48 V
	G0	2	czarny	BK	Neutralny
	Y1	6	fioletowy	VT	Sygnał pozycjonujący AC/DC 0 V "clockwise" (RDAS10-24, RDAS10-24S)
	Y2	7	pomarańcz.	OG	Sygnał pozycjonujący AC/DC 0 V "counter clockwise" (RDAS10-24, RDAS10-24S)
	Y	8	szary	GY	Sygnał wejście (RDAS10-24A)
	U	9	różowy	PK	Sygnał wyjście (RDAS10-24A)
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 jest 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

RDAS10...