

RDAS20...

Siłownik przepustnicy, 20 Nm



*Siłownik przepustnicy bez sprężyny powrotnej, 20 Nm.
Sygnał sterujący 2-punktowy, 3-punktowy lub 0...10V.*

- ✓ Moment 20 Nm
- ✓ Dla przepustnic do 4 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 4m² 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.

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.

Siłownik można regulować ręcznie, naciskając przycisk odłączania przekładni zębatej.

HEAD OFFICE SWEDEN

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

RDAS20...

— | —

REGIN
THE CHALLENGER

Dane techniczne

Montaż	Uchwyt montażowy, wewnętrzny, zabezpieczony przed warunkami pogodowymi
Moment	20 Nm
Max. rozmiar przepustnicy	4 m ²
Prędkość działania	150 s/90°
Wał przepustnicy, okrągły	8...20,5 mm
Wał przepustnicy, kwadratowy	8...14,5 mm
Min. długość wału	20 mm
Wał przepustnicy, twardość	<300 HV
Kąt roboczy	90°
Ograniczenie kąta	95°
Poziom głośności	<35 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
RDAS20-230	230 V ~ (100...240 V ~ 50/60 Hz)	4 VA (1.6W - Running / 0.9W - Holding)	N/A	2-point (on/off)/3-point
RDAS20-230S	230 V ~ (100...240 V ~ 50/60 Hz)	4 VA (1.6W - Running / 0.9W - Holding)	Yes	2-point (on/off)/3-point
RDAS20-24	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	2.3 VA (1.1W - Running / 0.5W - Holding)	N/A	2-point (on/off)/3-point
RDAS20-24A	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	2.5 VA (1.2W - Running / 0.6 W - Holding)	N/A	0...10 V
RDAS20-24AS	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	2.5 VA (1.2W - Running / 0.6 W - Holding)	Yes	0...10 V
RDAS20-24S	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	2.3 VA (1.1W - Running / 0.5W - Holding)	Yes	2-point (on/off)/3-point

Modele z przyciskiem pomocniczym

Nazwa	Napięcie	Styk	Styk pomocniczy na obudowie	Zakres	Ustawienia fabryczne
RDAS20-230S RDAS20-24AS RDAS20-24S	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)

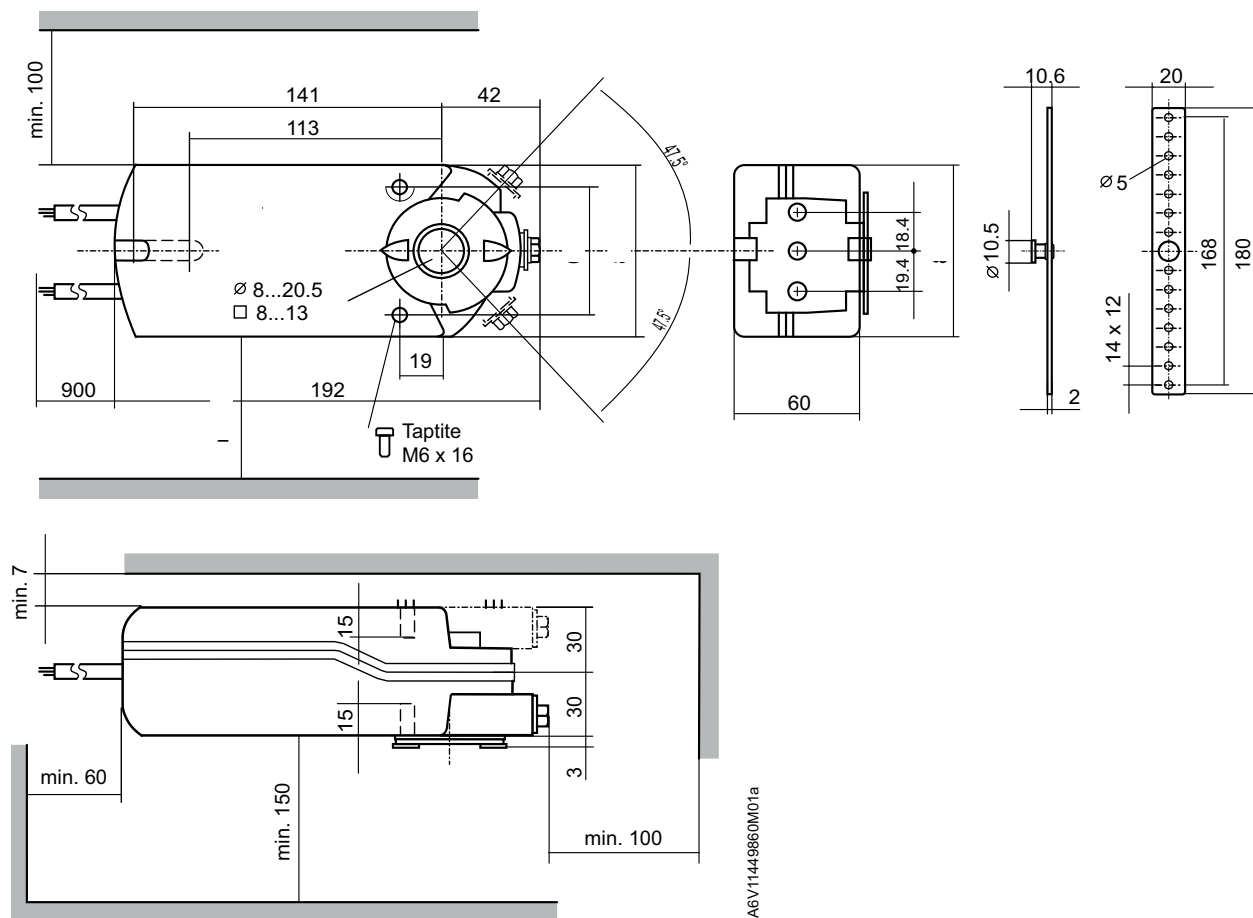
Wejścia

Sygnał			
RDAS20-230, RDAS20-230S	Napięcie pracy	Wires 4-6/N-Y1	Clockwise
	AC 100...240 V ~	Wires 4-7/N-Y2	Counterclockwise
RDAS20-24, RDAS20-24S	Napięcie pracy	Wires 1-6/G-Y	Clockwise
	AC 24V ~ / DC 24...48 V	Wires 1-7/G-Y2	Counterclockwise
RDAS20-24A	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
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
ASK71.14	Zestaw obrotowy/liniowy z dźwignią i płytką do RDAS20
ASK74.7	Przedłużenie wału do RDAS z momentem 7-35 Nm

Wymiary



[mm]

Podłączenie

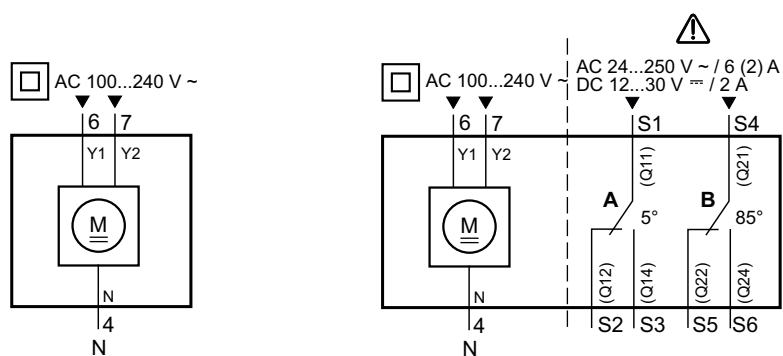


Fig. 1 230 V without auxiliary switch (left). 230 V with auxiliary switch (right).

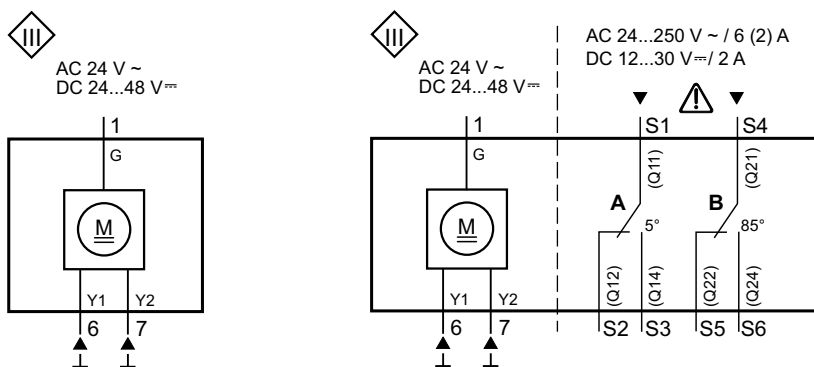


Fig. 2 24 V without auxiliary switch (left). 24 V with auxiliary switch (right).

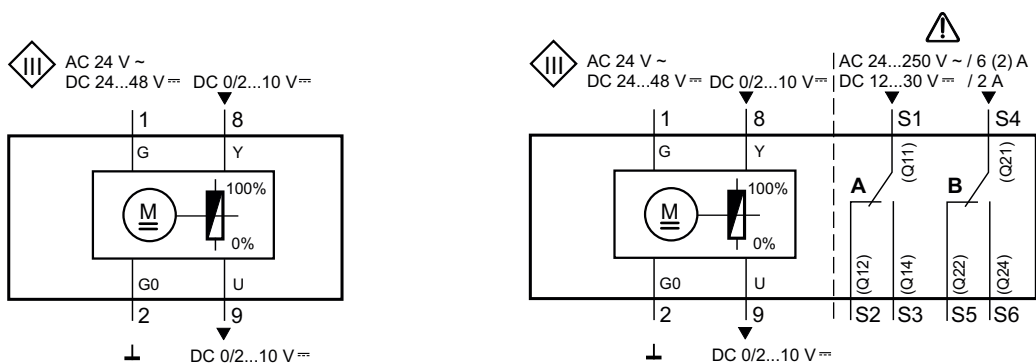


Fig. 3 24 V, 0...10 V without auxiliary switch (left). 24 V, 0...10 V with auxiliary switch (right).

Rozszerzone podłączenie - 230 V

Otwórz-zamknij, jednaprzewodowe Single Pole Single Throw (SPST)	Otwórz-zamknij, dwuprzewodowe Single Pole Double Throw (SPDT)	Sterowanie trzypozycyjne
AC 100...240 V ~ The diagram shows a motor (M) with terminals Y1 and Y2 connected to a switch. The switch is connected to a neutral line (N). The motor is connected to a neutral line (N).	AC 100...240 V ~ The diagram shows a motor (M) with terminals Y1 and Y2 connected to a switch. The switch is connected to a neutral line (N). The motor is connected to a neutral line (N).	AC 100...240 V ~ The diagram shows a motor (M) with terminals Y1 and Y2 connected to a switch. The switch is connected to a neutral line (N). The motor is connected to a neutral line (N).

Rozszerzone podłączenie - 24 V

Otwórz-zamknij, jednoprzewodowe Single Pole Single Throw (SPST)	Otwórz-zamknij, dwuprzewodowe Single Pole Double Throw (SPDT)	Sterowanie trzypozycyjne	Sterowanie modulacyjne

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" (RDAS20-230, RDAS20-230S)
	Y2	7	biały	WH	Sygnał pozycjonujący AC 100...240 V "counter clockwise" (RDAS20-230, RDAS20-230S)
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" (RDAS20-24, RDAS20-24S)
	Y2	7	pomarańcz.	OG	Sygnał pozycjonujący AC/DC 0 V "counter clockwise" (RDAS20-24, RDAS20-24S)
	Y	8	szary	GY	Sygnał wejście (RDAS20-24A, RDAS20-24AS)
	U	9	różowy	PK	Sygnał wyjście (RDAS20-24A, RDAS20-24AS)
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.