

RDAS10...

Moteur de registre, 10 Nm



Moteur de registre 10 Nm sans ressort de rappel Pour un signal de commande tout ou rien, 3 points ou 0...10 V

- ✓ Couple 10 Nm
- ✓ Pour des registres jusqu'à 1.6 m²
- ✓ Versions spécifiques avec contacts auxiliaires
- ✓ Alimentation 24 V ou 230 V (selon modèle)
- ✓ Signal de commande tout ou rien ou 0(2)...10 V. (selon modèle)
- ✓ Commande manuelle

Application

Les moteurs sont utilisés pour commander des registres dans des centrales de traitement d'air ou des réseaux aérauliques. Les moteurs peuvent être utilisés pour des registres jusqu'à 0.6 m². Leur sélection dépend de la résistance du registre.

Les moteurs de registre sont compatibles avec une commande 0...10V DC ou 2 points/3 points.

Fonction

Lorsqu'il est alimenté, le moteur se positionne selon le signal de commande (ToR ou 0...10 V). L'indicateur de position est mécanique et électrique. L'angle de rotation est auto-adaptatif, les contacts auxiliaires sont ajustables.

Installation

Le moteur se monte à l'aide d'une barre de fixation munie d'un point d'ancrage. Choisir l'emplacement avec soin afin d'avoir un accès facile aux câbles et aux éléments de réglage

La barre de fixation (voir dimensions) est nécessaire pour monter le moteur sur l'axe. Le point d'ancrage doit aller suffisamment loin dans le boîtier pour garantir la fixation.

Le moteur peut être manoeuvré manuellement en appuyant sur le bouton de débrayage.

Caractéristiques techniques

Montage	Barre de fixation, intérieur, protégé contre les intempéries
Couple	10 Nm
Surface max. du clapet	1,6 m ²
Temps de course, moteur	150 s/90 °
Axe du registre, rond	8...16 mm ou 8...10 (avec insert de centrage)
Axe du registre, carré	6...12,8 mm
Axe du registre, longueur minimale	20 mm
Axe du registre, dureté	<300 HV
Angle de rotation	90°
Limitation de l'angle	95°
Niveau de puissance sonore	28 dB
Longueur du câble	0,9 m (extension max 300 m)
Câble	0,75 mm ²
Humidité ambiante	0...95 % HR (sans condensation)
Température ambiante	-32...55 °C
Température de stockage	-32...70 °C
Indice de protection	IP54



Ce produit porte le marquage CE. Pour plus d'information, veuillez consulter le site web www.regincontrols.com.

Tous les modèles

Article	Tension d'alimentation	Puissance consommée	Contact auxiliaire	Signal de commande
RDAS10-230	230 V ~ (100...240 V ~ 50/60 Hz)	6 VA (2 W - en mouvement / 0.9 W - en statique)	N/A	2-points (on/off)/3-points
RDAS10-230S	230 V ~ (100...240 V ~ 50/60 Hz)	6 VA (2 W - en mouvement / 0.9 W - en statique)	Oui	2-points (on/off)/3-points
RDAS10-24	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	2.2 VA (1.3 W - en mouvement / 0.5 W - en statique)	N/A	2-points (on/off)/3-points
RDAS10-24S	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	2.2 VA (1.3 W - en mouvement / 0.5 W - en statique)	Oui	2-points (on/off)/3-points
RDAS10-24A	24 V AC/DC (20...28 V AC 50/60 Hz / 24...48 V DC)	2.5 VA (1.5 W - en mouvement / 0.2 W - en statique)	N/A	0...10 V

Modèles avec contacts auxiliaires

Article	Tension de coupure	Pouvoir de coupure	Isolation électrique du boîtier de contact auxiliaire	Plage de coupure	Réglage d'usine du contact
RDAS10-230S RDAS10-24S	AC 24...230 V / DC 12...30 V	6 A résistif, 2 A inductif, min. 10 mA @AC 4 A résistif, 2 A inductif, min. 10 mA @AC 0,8 A résistif, 0,5 A inductif, min. 10 mA @DC 60 V	AC 4 kV	5 °...90° / 5 °	5 ° (Contact A), 85 ° (Contact B)

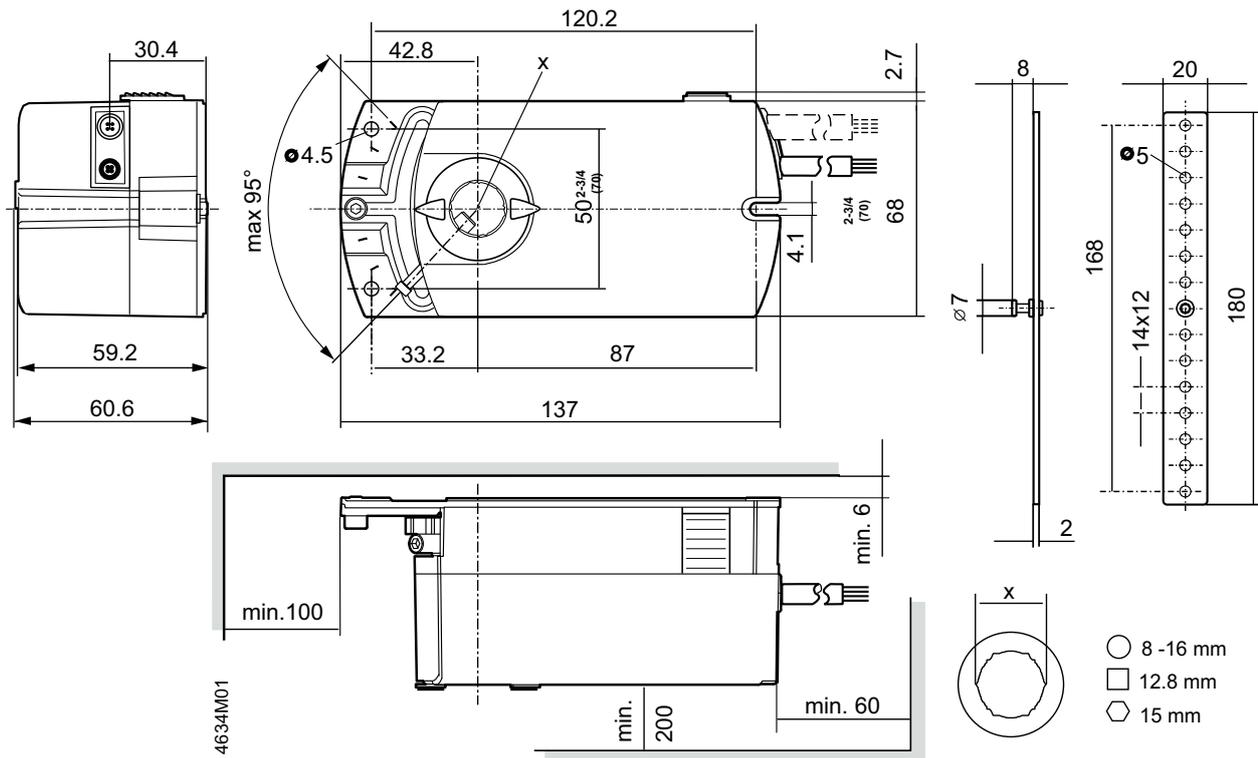
Entrées

Signal de commande			
RDAS10-230, RDAS10-230S	Tension de service	Câbles 4-6/N-Y1	Sens horaire
	AC 100...240 V ~	Câbles 4-7/N-Y2	Sens anti-horaire
RDAS10-24, RDAS10-24S	Tension de service	Câbles 1-6/G-Y	Sens horaire
	AC 24 V ~ / DC 24...48 V	Câbles 1-7/G-Y2	Sens anti-horaire
RDAS10-24A	Tension d'alimentation	Câbles 8-2/Y-G0	DC 0/2...10 V
	Puissance consommée		0.1 mA
	Résistance d'entrée		>100kΩ
	Tension de commande Max.		35 V DC limité à 10 V DC
	Protection contre les mauvais raccordements		max. AC 24 V ~ / DC 24...48 V

Accessories

Article	Description
ASK71.9	Levier de commande de registre pour RDAS avec un couple de 5-35Nm
ASK71.6	Kit Rotatif/Linéaire avec levier et plaque pour RDAS5 et RDAS10
ASK78.6	Insert de centrage pour RDAS5 et RDAS10, 8x8mm profil carré
ASK78.7	Insert de centrage pour RDAS5 et RDAS10, 10x10mm profil carré
ASK74.7	Extension d'axe pour RDAS avec un couple de 7-35Nm

Dimensions



[mm]

Raccordement

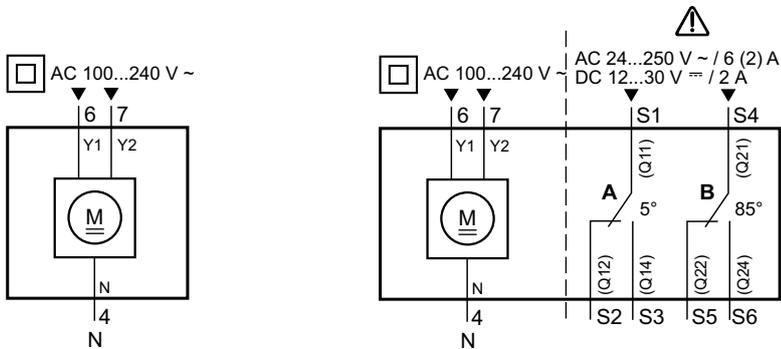


Fig. 1 230 V sans contact auxiliaire (gauche). 230 V avec contact auxiliaire (droite).

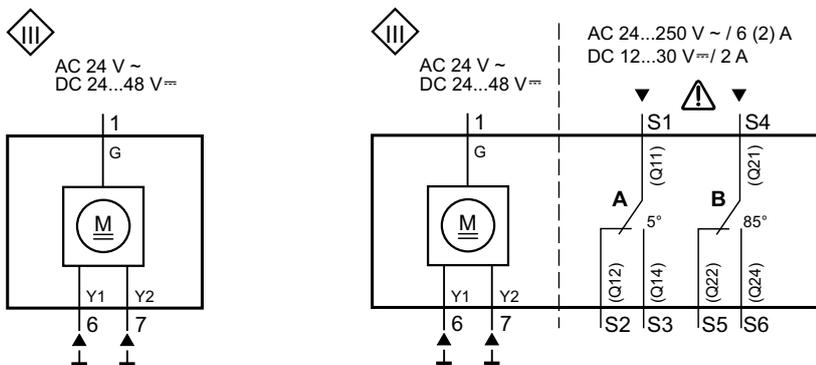


Fig. 2 24 V sans contact auxiliaire (gauche). 24 V avec contact auxiliaire (droite).

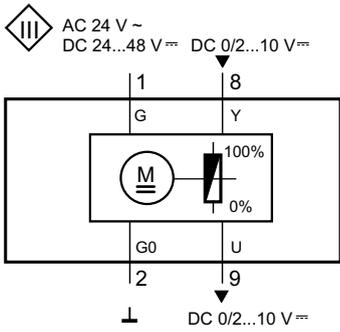


Fig. 3 0...10 V sans contact auxiliaire.

Raccordement prolongé

Ouverture-fermeture, commande à un fil Contact SPST	Ouverture-fermeture, commande à deux fils Contact inverseur SPDT	Signal de commande 3 points
AC 100...240 V ~ 	AC 100...240 V ~ 	AC 100...240 V ~

Raccordement prolongé- 24V

Ouverture-fermeture, commande à un fil Contact SPST	Ouverture-fermeture, commande à deux fils Contact inverseur SPDT	Signal de commande 3 points	Commande modulante
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 ~ 	

Marquage du câble

Raccordement	Code	N°	Couleur	Abréviation	Description
Moteurs AC 100...240 V ~	Ph	3	MARRON	BN	Phase AC 100...240 V ~
	N	4	Bleu clair	BU	Conducteur neutre
	Y1	6	NOIR	BK	Signal de positionnement AC/DC 100...240 V "Sens horaire" (RDAS10-230, RDAS10-230S)
	Y2	7	blanc	WH	Signal de positionnement AC/DC 100...240 V "Sens anti-horaire" (RDAS10-230, RDAS10-230S)
Moteurs AC 24 V ~ DC 24...48 V	G	1	ROUGE	RD	Potentiel système AC 24V /DC 24...48 V
	G0	2	NOIR	BK	Neutre
	Y1	6	violet	VT	Signal de positionnement AC/DC 0 V "Sens horaire" (RDAS10-24, RDAS10-24S)
	Y2	7	Orange	OG	Signal de positionnement AC/DC 0 V "Sens anti-horaire" (RDAS10- 24, RDAS10-24S)
	Y	8	GRIS	GY	Signal de commande (RDAS10-24A)
	U	9	ROSE	PK	Signal de recopie (RDAS10-24A)
Contact auxiliaire	Q11	S1	GRIS/ ROUGE	GY RD	Contact A commun
	Q12	S2	GRIS/ BLEU	GY BU	Contact A normalement fermé
	Q14	S3	GRIS/ ROSE	GY PK	Contact A normalement ouvert
	Q21	S4	NOIR/ ROUGE	BK RD	Contact B comun
	Q22	S5	NOIR/ BLEU	BK BU	Contact B normalement fermé
	Q24	S6	NOIR/ ROSE	BK PK	Contact B normalement ouvert

Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site www.regincontrols.com.