

Servomoteur rotatif pour le réglage des registres dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation

Durée de fonctionnement : 150 s / 90°
Couple : 30 Nm
Tension nominale : 24 VAC/DC
Commande : régulation continue (0)2...10 VCC
Dimensions du registre : Jusqu'à environ 6 m² de pince
Accouplement d'arbre : \diamond 9-18 mm / \varnothing 9-26 mm

Caractéristiques



Données techniques

Données électriques		Données fonctionnelles	
Tension nominale	24 VAC/DC, 50/60 Hz	Couple	30 Nm
Plage de tension nominale	19...29 VAC/DC	Dimension de l'amortisseur	Jusqu'à environ 6 m ²
Consommation électrique du moteur (en mouvement)	4,5 W	Vitesse synchronisée	±5%
Consommation électrique en veille (position finale)	1,5 W	Sens de rotation	sélectionné en fonction du montage
Dimensionnement des câbles	6,0 VA	Commande manuelle	Commande manuelle
Commande	commande continue (0)2...10 VCC / Ri > 100 k Ω (0)4...20 mA	Angle de rotation	0°...max. 95° peut être limité à l'aide de butées mécaniques réglables
Signal de retour	(0)2...10 VDC, max. 5 mA	Durée de fonctionnement	150 s / 90°
Interrupteur auxiliaire	-	Niveau de puissance acoustique	< 45 dB(A)
Charge des contacts	-	Accouplement d'arbre	Pince \diamond 9-18 mm / \varnothing 9-26 mm
Point de commutation	-	Indicateur de position	Mécanique avec pointeur
Raccordement du moteur	Câble 1000 mm, 4 x 0,75 mm ² (sans halogène)	Durée de vie	-
Raccordement du potentiomètre de retour	-	Dimensions / Poids	
Raccordement de l'interrupteur auxiliaire	-	Dimensions	193 mm x 96 mm x 60 mm
Raccordement GUAC	-	Poids	1600 g

Sécurité	
Classe de protection	III (très basse tension de sécurité)
Degré de protection	IP 54
Type de raccordement des câbles	-
EMC	CE (2014/30/EU)
LVD	CE (2014/35/EU)
RoHS	CE (2011/65/EU - 2015/863/EU -2017/2102/EU)
Mode de fonctionnement	Type 1 (EN 60730-1)
Tension de service nominale / commande	0,8 kV (EN 60730-1)
Degré de pollution de la commande	3 (EN 60730-1)
Température ambiante en fonctionnement normal	-30°C...+50°C
Température de stockage	-30°C...+80°C
Humidité ambiante	5...95% r.H., sans condensation (EN60730-1)
Maintenance	sans entretien

Fonctionnalité / Propriétés

Mode de fonctionnement : Raccordez l'alimentation électrique aux fils 1 et 2 et un signal de référence Y au fil 3, dans une plage de (0)2 à 10 VCC ; le servomoteur se positionne alors à la position spécifiée. La position réelle du registre (0 à 100 %) est transmise sous forme d'un signal de retour U sur le fil 4, par exemple pour être partagé avec d'autres servomoteurs.

L'actionneur est protégé contre les surcharges, ne nécessite aucun interrupteur de fin de course et s'arrête automatiquement lorsque la butée de fin de course est atteinte.

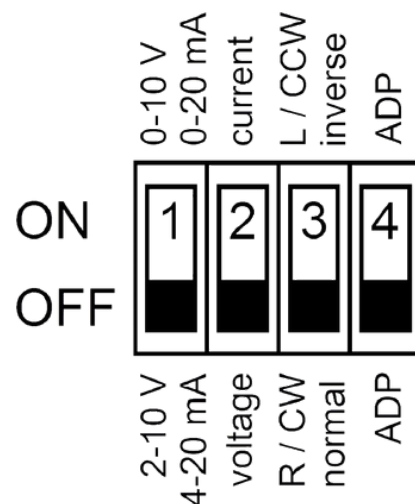
Montage direct : Montage direct simple sur l'arbre du registre à l'aide d'une bride, protection contre la rotation grâce au dispositif anti-rotation fourni ou aux points de fixation prévus à cet effet.

Commande manuelle : Commande manuelle possible via un bouton-poussoir à réarmement automatique (l'engrenage est désengagé tant que le bouton est enfoncé).

Sélecteur de mode : Commutateur DIP situé sous le couvercle du boîtier

Adaptation de l'entraînement :

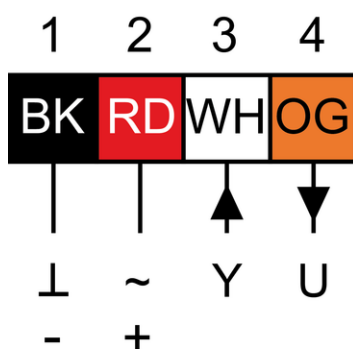
- Mise hors tension du servomoteur
- Réglage des butées mécaniques
- Mise sous tension du servomoteur
- Activation de l'adaptation
- Déplacement du servomoteur vers la position 0
- Déplacement du servomoteur vers la position 1
- Désactivation de l'adaptation, si la plage angulaire souhaitée est atteinte ou si le servomoteur a atteint une butée
- « Y » désigne la plage angulaire mesurée



Connecteur / Remarque relative à la sécurité

Consignes de sécurité

- Effectuez le raccordement via un transformateur d'isolement de sécurité !
- L'appareil ne doit pas être utilisé en dehors du domaine d'application spécifié, en particulier à bord d'avions.
- Son installation doit être effectuée exclusivement par du personnel dûment formé. Lors du montage, il convient de respecter toutes les dispositions légales et réglementaires en vigueur.
- L'appareil ne doit être ouvert que dans les locaux du fabricant.
- Les câbles ne doivent pas être retirés de l'appareil.
- Le câble de cet actionneur ne peut pas être remplacé. Si le câble est endommagé, l'actionneur doit être mis au rebut.
- L'appareil ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.
- Lors du calcul du couple requis, les spécifications fournies par le fabricant du registre (section, conception, emplacement d'installation) et les conditions de débit d'air doivent être prises en compte.



Dessin technique

