

Actionneur rotatif pour le réglage des registres dans les installations CVC

Durée de fonctionnement : 100s / 90°

Couple : 5 Nm

Tension nominale : 24 VCA/CC

Commande : Contrôle continu (0)2...10 VCC

Taille du registre : Jusqu'à environ 1 m² de pince

Accouplement d'arbre : \diamond 8-15 mm / \varnothing 8-20 mm

Caractéristiques



Données techniques

| Données électriques | | Données fonctionnelles | |
|---|--|--------------------------------|---|
| Tension nominale | 230 VAC/DC, 50/60 Hz | Couple | 5 Nm |
| Plage de tension nominale | 19...29VAC/DC | Taille de l'amortisseur | Jusqu'à environ 1 m ² |
| Consommation électrique du moteur (en mouvement) | 2,0 W | Vitesse synchronisée | ±5% |
| Consommation électrique en veille (position finale) | 1,0 W | Sens de rotation | Sélection par interrupteur |
| Dimensionnement des câbles | 4,0 VA | Commande manuelle | Verrouillage désactivé par bouton-poussoir, réinitialisation automatique |
| Commande | commande continue (0)2...10 VCC / Ri > 100 k Ω (0)4...20 mA / Rext. = 500 Ω | Angle de rotation | 0°...max. 95° peut être limité à l'aide de butées mécaniques réglables ; après modification de l'angle de rotation, un entraînement d'adaptation doit être effectué |
| Signal de retour | (0)2...10 VDC, max. 5 mA | Durée de fonctionnement | 100 s / 90° |
| Interrupteur auxiliaire | - | Niveau de puissance acoustique | < 35 dB(A) |
| Charge des contacts | - | Accouplement d'arbre | Pince \diamond 8-15 mm / \varnothing 8-20 mm |
| Point de commutation | - | Indication de position | Mécanique avec pointeur |
| Raccordement du moteur | Câble 1000 mm, 4 x 0,75 mm ² (sans halogène) | Durée de vie | > 100 000 cycles (0°...95°...0°) > 1 500 000 cycles partiels (max. ±5°) |
| Raccordement du potentiomètre de retour | - | Dimensions / Poids | |
| Raccordement de l'interrupteur auxiliaire | - | Dimensions | 117 mm x 67 mm x 66 mm |
| Raccordement GUAC | - | Poids | 460 g |

| Sécurité | |
|--|---|
| Classe de protection | III (très basse tension de sécurité) |
| Degré de protection | IP 54 (port de câble vers le bas) |
| Type de montage du câble | - |
| 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 .AA (EN 60730-1) |
| Tension nominale d'impulsion alimentation / commande | 0,8 kV |
| 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 |
| Maintenance | sans entretien |

Fonctionnalité / Propriétés

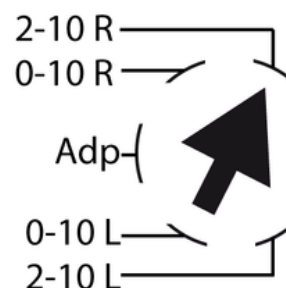
Mode de fonctionnement : Connectez l'alimentation électrique aux fils 1+2 et un signal de référence Y au fil 3 dans une plage de (0)2...10 VCC, l'actionneur se déplace vers sa position spécifiée. La position réelle du registre (0...100 %) est un signal de retour U sur le fil 4, par exemple pour le partager avec d'autres actionneurs. L'actionneur est protégé contre les surcharges, ne nécessite aucun interrupteur de fin de course et s'arrête automatiquement lorsque la butée est atteinte.

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

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

Commutateur de mode : Commutateur de mode à cinq positions sur le boîtier :

- 2-10 R : sens de rotation à droite 2-10 VCC
- 0-10 R : sens de rotation à droite 0-10 VCC
- Adp : adaptation
- 0-10 L : sens de rotation à gauche 0-10 VCC
- 2-10 L : sens de rotation à gauche 2-10 VCC



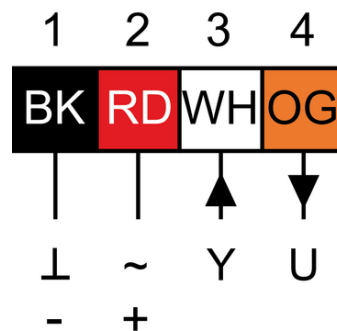
Entraînement d'adaptation :

- Alimentation de l'actionneur coupée
- Réglage des butées mécaniques
- Alimentation de l'actionneur activée
- Adaptation activée
- Entraînement de l'actionneur en position 0
- Entraînement de l'actionneur en position 1
- Adaptation désactivée, si la plage angulaire souhaitée est atteinte ou si l'actionneur a atteint la butée
- « Y » fait référence à la plage angulaire mesurée

Connecteur / Remarque relative à la sécurité

Consignes de sécurité

- Connectez-vous via un transformateur d'isolement de sécurité !
- L'appareil ne doit pas être utilisé en dehors du domaine d'application spécifié, en particulier dans les avions.
- Il ne peut être installé que par du personnel dûment formé. Toutes les dispositions légales ou réglementaires émises par les autorités doivent être respectées lors du montage.
- L'appareil ne peut 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 jeté 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 transversale, conception, lieu d'installation) et les conditions de débit d'air doivent être respectées.



Dessin technique

mm [in]

