

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

Durée de fonctionnement : 150 s / 90°

Couple : 20 Nm

Tension nominale : 24 VAC/DC

Commande : régulation continue (0)2...10 VCC

Dimensions du registre : Jusqu'à environ 4 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 | 20 Nm |
| Plage de tension nominale | 19...29 VAC/DC | Dimension de l'amortisseur | Jusqu'à environ 4 m ² |
| Consommation électrique du moteur (en mouvement) | 3,0 W | Vitesse synchronisée | ±5% |
| Consommation électrique en veille (position finale) | 1,5 W | Sens de rotation | sélectionné en fonction du montage |
| Dimensionnement des câbles | 4,5 VA | Commande manuelle | Commande manuelle |
| Commande | 2-/3-point | Angle de rotation | 0°...max. 95° peut être limité à l'aide de butées mécaniques réglables |
| Signal de retour | - | 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, 3 x 0,75 mm ² (sans halogène) | Durée de vie | > 60 000 cycles (0°...95°...0°) |
| 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 :

2 points : Connectez l'alimentation électrique aux fils 1 et 2 ; l'actionneur se déplace vers la position 1. Si le fil 3 est également connecté à l'alimentation électrique, l'actionneur se déplace vers la position 0.

3 points : Connectez l'alimentation électrique aux fils 1 et 2 ; l'actionneur se déplace vers la position 1. Si les fils 1 et 3 sont connectés à l'alimentation électrique, l'actionneur se déplace vers la position 0.

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 à un dispositif anti-rotation intégré ou aux points de fixation prévus à cet effet.

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

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

R / CW : sens de rotation à droite / dans le sens des aiguilles d'une montre

L / CWW : sens de rotation à gauche / dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



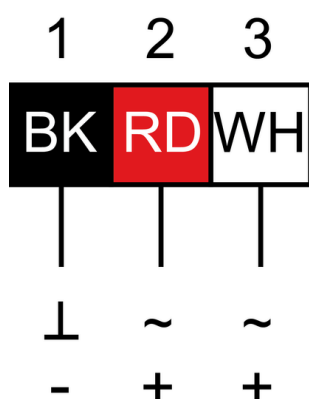
L / CCW

R / CW

Connecteur / Remarque relative à la sécurité

Consignes de sécurité

- Effectuez le raccordement via un transformateur d'isolation 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, lieu d'installation) et les conditions de débit d'air doivent être prises en compte.



Dessin technique

