

Actionneur rotatif pour le réglage des registres dans les installations CVC

Durée de fonctionnement : 60...120s / 90°

Couple : 5 Nm

Tension nominale : 24 VCA/CC

Commande : 2-/3 points

Interrupteur auxiliaire : 2x librement réglables

Taille du registre : jusqu'à environ 1 m² de serrage

Accouplement d'arbre : \diamond 8-12 mm / \varnothing 8-16 mm

Caractéristiques



Données techniques

| Données électriques | | Données fonctionnelles | |
|---|---|--------------------------------|--|
| Tension nominale | 24 VAC/DC, 50/60 Hz | Couple | 5 Nm |
| Plage de tension | 19...29 VAC/DC | Taille de l'amortisseur | Jusqu'à environ 1 m ² |
| Consommation électrique du moteur (en mouvement) | 1,5 W | Vitesse synchronisée | - |
| Consommation électrique en veille (position finale) | 1,0 W | Sens de rotation | Sélection par interrupteur |
| Dimensionnement des câbles | 2,5 VA | Commande manuelle | Verrouillage désactivé par bouton-poussoir, réinitialisation automatique |
| 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 | 60...120s / 90° (en fonction de la charge) |
| Interrupteur auxiliaire | 2 x SPDT (Ag) | Niveau de puissance acoustique | < 45 dB(A) |
| Charge des contacts | 5 (2,5) A, 250 VAC | Accouplement d'arbre | Pince \diamond 8-12 mm / \varnothing 8-16 mm |
| Point de commutation | 0...95°C | Indication de position | Mécanique avec pointeur |
| Raccordement du moteur | bornes à vis, 3 broches 0,5...1,5 mm ² | Durée de vie | > 60 000 cycles (0°...95°...0°) |
| Potentiomètre de rétroaction de connexion | - | Dimensions / Poids | |
| Interrupteur auxiliaire de connexion | bornes à vis, 6 broches 0,5...1,5 mm ² | Dimensions | 145 mm x 70 mm x 61 mm |
| Connexion GUAC | - | Poids | 500 g |

| Sécurité | |
|--|---|
| Classe de protection | III (tension extra-basse de sécurité) |
| Degré de protection | IP 52 (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/UE -2017/2102/EU) |
| Mode de fonctionnement | Type 1 (EN 60730-1) |
| Tension nominale d'impulsion alimentation / 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 |
| Maintenance | sans entretien |

Fonctionnalité / Propriétés

Mode de fonctionnement

2 points : connectez l'alimentation électrique aux bornes 1+2, l'actionneur se déplace en position 1. Si la borne 3 est également connectée à l'alimentation électrique, l'actionneur se déplace en position 0.

3 points : connectez l'alimentation électrique aux bornes 1+2, l'actionneur se déplace en position 1. Si les bornes 1+3 sont connectées à l'alimentation électrique, l'actionneur se déplace en position 0.

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

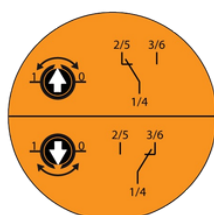
Montage direct : Montage direct simple sur l'arbre du registre à l'aide d'une bride, protection contre la rotation grâce à un dispositif anti-rotation intégré ou plutôt aux points de fixation prévus à cet effet.

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).

Signalisation : Le commutateur auxiliaire intégré est librement réglable dans un angle de 0 à 95°. Il s'active en fonction de l'angle réglé. La position du registre peut être vérifiée à l'aide de l'indicateur mécanique.

Commutateur de mode : Commutateur DIP sous le couvercle du boîtier

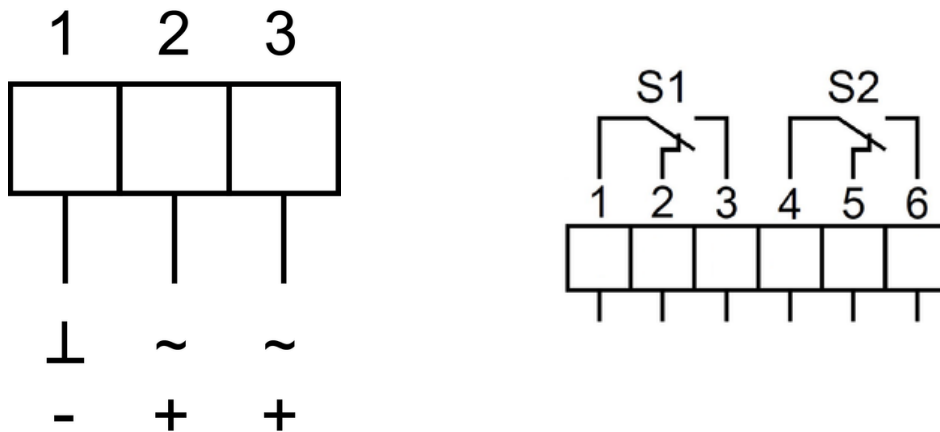
- R / CW : sens de rotation à droite / dans le sens des aiguilles d'une montre
- L / CWW : sens de rotation à gauche / dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



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

