

Servomoteur rotatif avec fonction de sécurité servant au réglage des registres d'air dans des services techniques du bâtiment

- Pour clapets jusqu'à environ: 0.8 m²
- Couple du moteur 4 Nm
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout-ou-rien
- avec contact auxiliaire intégré



L'image peut différer du produit

Caractéristiques techniques

| Valeurs électriques | Tension nominale | AC 100...240 V |
|------------------------|---|--|
| | Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| | Plage de tension nominale | AC 85...265 V |
| | Puissance consommée en service | 3.5 W |
| | Puissance consommée à l'arrêt | 2 W |
| | Puissance consommée pour dimensionnement des câbles | 6.5 VA |
| | Courant d'appel (Imax) | 150 mA @ 10 ms |
| | Contacts auxiliaires | 1x SPDT, 0...100% |
| | Puissance de commutation du contact auxiliaire | 1 mA...3 A (0.5 A inductif), DC 5 V...AC 250 V |
| | Racc. d'alim. / commande | Câble 1 m, 2x 0.75 mm ² |
| | Raccordement contact auxiliaire | Câble 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Fonctionnement parallèle | Oui (tenir compte des données de performance) |
| Données fonctionnelles | Couple du moteur | 4 Nm |
| | Couple de fonction de sécurité électrique | 4 Nm |
| | Sens de déplacement du moteur à mouvement | sélectionnable grâce au montage G / D |
| | Sens de déplacement de la fonction de sécurité électrique | sélectionnable grâce au montage G / D |
| | Commande manuelle | No |
| | Angle de rotation | Max. 95° |
| | Note relative à l'angle de rotation | Réglable 37...100% grâce à la limitation mécanique intégrée |
| | Temps de course | 75 s / 90° |
| | Temps de course fonction de sécurité | <20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C |
| | Niveau sonore, moteur | 50 dB(A) |
| | Mechanical interface | Entraînement du clapet: Noix d'enraînement universelle 8...16 mm |
| | Indication de la position | Mécaniques |
| | Durée de vie | Min. 60 000 positions de sécurité |
| Données de sécurité | Classe de protection CEI/EN | II, Isolation renforcée |
| | Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN | II, Isolation renforcée |
| | Indice de protection IEC/EN | IP54 |
| | CEM | CE according to 2014/30/EU |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Données de sécurité | Directive basse tension | CE according to 2014/35/EU |
| | Certification CEI/EN | IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14 |
| | Test d'hygiène | Conformément à la norme VDI 6022 Partie 1/ SWKI VA 104-01, nettoyable et désinfectable, faibles émissions |
| | Type d'action | Type 1.B |
| | Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande | 4 kV |
| | Tension assignée de choc contact aux. | 4 kV |
| | Degré de pollution | 3 |
| | Humidité ambiante | Max. 95% RH, sans condensation |
| | Température ambiante | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Température d'entreposage | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Entretien | sans entretien |
| Poids | Poids | 1.7 kg |

Consignes de sécurité



- Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation. Par conséquent, elle ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles spécifiées, en particulier dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Application extérieure : possible uniquement lorsqu'aucun(e) eau (de mer), neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le dispositif et lorsque les conditions ambiantes restent en permanence dans les seuils, conformément à la fiche technique.
- Mise en garde : tension d'alimentation !
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.
- Il est uniquement possible d'ouvrir l'appareil sur le site du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Le câble électrique ne doit pas être démonté.
- Pour calculer le couple requis, on prendra en compte les spécifications fournies par les fabricants de registres concernant la section transversale et la conception ainsi que la situation d'installation et les conditions de ventilation.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Caractéristiques du produit

| | |
|--|--|
| Fonctionnement selon | Le servomoteur amène le clapet jusqu'à sa position d'exploitation en tendant simultanément le ressort de rappel. Le clapet est tourné vers la position de sécurité par l'énergie du ressort lorsque la tension d'alimentation est interrompue. |
| Montage simple | Montage simple et direct sur l'axe de registre avec une noix d' entraînement universelle, fournie avec un mécanisme anti-rotation pour empêcher au servomoteur de tourner. |
| Angle de rotation réglable | Angle de rotation réglable avec butées mécaniques. |
| Sécurité de fonctionnement élevée | Le servomoteur est protégé contre les surcharges, ne requiert pas de contact de fin de course et s'arrête automatiquement en butée. |
| Signalisation flexible | Avec contact auxiliaire réglable (0...100%) |

Accessoires

| Accessoires électriques | Description | Références |
|-------------------------|---|------------|
| | Contacts auxiliaires 2x SPDT | S2A-F |
| | Potentiomètres d'asservissement 1 kΩ | P1000A-F |
| Accessoires mécaniques | Description | Références |
| | Rallonge d'axe 170 mm ø10 mm pour axe de registre ø6...16 mm | AV6-20 |
| | Noix d' entraînement réservable, plage de serrage ø16...20 mm | K6-1 |
| | Rotule approprié pour levier du registre KH8 / KH10 | KG10A |
| | Rotule approprié pour levier du registre KH8 | KG8 |
| | Levier de registre Largeur fente 8,2 mm, plage de serrage ø10...18 mm | KH8 |
| | Levier de servomoteur, plage de serrage ø8...16 mm, Largeur fente de 8,2 mm | KH-LF |
| | Limiteur d'angle de rotation, avec butée de fin de course | ZDB-LF |
| | Adaptateur 8x8 mm | ZF8-LF |
| | Kits de montage (à plat / sur le coté) Montage à plat | ZG-LF1 |
| | Kits de montage (à plat / sur le coté) pour installation sur le côté | ZG-LF3 |
| | Largeur fente 6,2 mm | |
| | Mécanisme anti-rotation 180 mm, Emballage multiple 20 pièces | Z-ARS180L |

Installation électrique



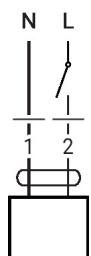
Mise en garde : tension d'alimentation !

Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

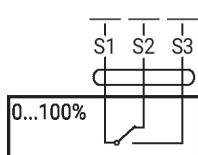
Couleurs de fil:

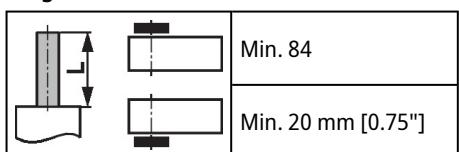
- 1 = bleu
- 2 = marron
- S1 = violet
- S2 = rouge
- S3 = blanc

AC 230 V, tout-ou-rien



Contact auxiliaire



Dimensions**Longueur d'axe****Plage de fixation**

| | |
|--------|--------|
| | |
| 8...16 | 8...16 |

