

Servomoteur de registre servant au réglage des clapets d'installations de bâtiments à usage technique

- Pour clapets jusqu'à environ: 0.4 m²
- Couple du moteur 2 Nm
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points
- Mechanical interface Emboîtement 8x8 mm



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 | 1.5 W |
| | Puissance consommée à l'arrêt | 1 W |
| | Puissance consommée pour dimensionnement des câbles | 3 VA |
| | Raccordement d'alimentation / de commande | Câble 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Fonctionnement parallèle | Oui (tenir compte des données de performance) |
| Données fonctionnelles | Couple du moteur | 2 Nm |
| | Sens de déplacement du moteur à mouvement | rotation antihoraire |
| | Commande manuelle | avec aimant |
| | Angle de rotation | 0...287.5° |
| | Note relative à l'angle de rotation | Sans limitation 315 avec un clip pour butée monté sur le servomoteur |
| | Temps de course | 75 s / 90° |
| | Niveau sonore, moteur | 35 dB(A) |
| | Mechanical interface | Emboîtement 8x8 mm |
| Données de sécurité | Indication de la position | Mécanique, enfichable (avec aimant intégré pour le débrayage du servomoteur) |
| | Classe de protection CEI/EN | II, Isolation renforcée |
| | Classe de protection - Standard UL | II, Isolation renforcée |
| | Indice de protection IEC/EN | IP54 |
| | Indice de protection NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Enclosure | Boîtier UL de type 2 |
| | CEM | CE according to 2014/30/EU |
| | Directive basse tension | CE according to 2014/35/EU |
| | Certification CEI/EN | IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14 |
| | UL Approval | cULus selon UL 60730-1A, UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 Le marquage UL sur le servomoteur dépend du site de production, le dispositif est conforme UL dans tous les cas |
| | 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 | |

Caractéristiques techniques

| | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|
| Données de sécurité | Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande | 2.5 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 | 0.21 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. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de 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, tenir compte des spécifications fournies par les fabricants de registres concernant la section transversale, la conception, les conditions d'installation et 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

| | |
|--|--|
| Montage simple | Le servomoteur avec son arbre creux est directement monté par emboîtement sur l'axe de registre et peut alors être fixé à l'aide de la barrette anti-rotation pour l'empêcher de tourner. La barrette anti-rotation Z-ARCM est incluse dans le contenu de livraison. |
| Poignées | La commande manuelle avec aimant est possible (le débrayage est débrayé aussi longtemps que l'aimant reste collé à son symbole). L'aimant pour le débrayage du servomoteur est intégré dans l'indicateur de position. |
| 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. |

Accessoires

| Accessoires mécaniques | Description | Références |
|------------------------|--|------------|
| | Barrette anti-rotation, Emballage multiple 20 pièces | Z-ARCM |
| | Aimant de débrayage du servomoteur, Emballage multiple 20 pièces | Z-MA |
| | Indicateur de position, Emballage multiple 20 pièces | Z-PICM |
| | Clip pour butée, Emballage multiple 20 pièces | Z-ESCM |

Installation électrique


Mise en garde :Tension d'alimentation !

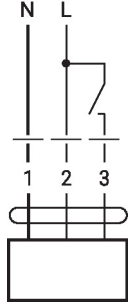
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Couleurs de fil:

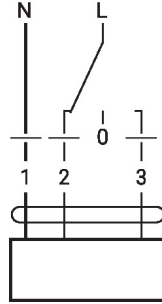
- 1 = bleu
- 2 = marron
- 3 = blanc

Schémas de raccordement

AC 230 V, tout-ou-rien



AC 230 V, 3 points



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | stop |
| | | | |

Dimensions

Longueur d'axe

| | |
|--|---------|
| | Min. 25 |
| | - |

