

Servomoteur de registre pour installation en usine dans un équipement de services techniques du bâtiment

- Pour clapets jusqu'à environ: 0.2 m²
- Couple du moteur 1 Nm
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points
- avec fiche



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 | 2 W |
| | Puissance consommée à l'arrêt | 1.5 W |
| | Puissance consommée pour dimensionnement des câbles | 4.5 VA |
| | Raccordement d'alimentation / de commande | Fiche de connexion (Prise de raccordement côté câble non inclus dans l'étendue de la livraison) |
| | Fiche de raccordement | Molex Mini-Fit Jr. 39303035 |
| Données fonctionnelles | Fonctionnement parallèle | Oui (tenir compte des données de performance) |
| | Couple du moteur | 1 Nm |
| | Sens de déplacement du moteur à mouvement | rotation horaire |
| | Commande manuelle | No |
| | Angle de rotation | 0...185° |
| | Note relative à l'angle de rotation | peut être limité par une butée mécanique réglable |
| | Temps de course | 22 s / 90° |
| | Niveau sonore, moteur | 35 dB(A) |
| Données de sécurité | Mechanical interface | Entraînement du clapet: Noix d'entraînement universelle 6...12.7 mm |
| | Indication de la position | No |
| | Classe de protection CEI/EN | 0, isolation basique |
| | Bloc d'alimentation UL | Class 2 Supply |
| | Indice de protection IEC/EN | IP20 |
| | Indice de protection NEMA/UL | NEMA 1 |
| | Enclosure | Boîtier UL de type 1 |
| | 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 | cURus according to UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1 |
| | 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 | 2 |
| | 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 |

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.
- L'appareil n'est pas conçu pour des applications dans lesquelles les influences chimiques (gaz, fluides) sont présentes ou pour une utilisation dans des environnements corrosifs en général.
- L'appareil est considéré comme un composant et destiné à être installé en usine dans un équipement. La protection requise contre le contact accidentel avec des pièces sous tension doit être assurée par le fabricant du registre ou du système.
- 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.
- Les raccordements ne peuvent être utilisés que dans le respect des instructions d'installation. Le raccordement Molex a un mécanisme de verrouillage qui empêche une déconnexion involontaire. Il ne faut pas manipuler le mécanisme de verrouillage et la fiche de raccordement sous tension.
- 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

| | |
|---|--|
| Montage simple | Le servomoteur est directement monté sur l'axe de registre (ø6...12.7 mm) avec une noix d'entraînement universelle et ensuite fixé à l'aide de la barrette anti-rotation, l'empêchant ainsi de tourner. La barrette anti-rotation Z-ARCM n'est pas incluse dans le contenu de livraison. |
| 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. |
| Restriction sur la commande 3 points | - Pour les applications avec commande en boucle ouverte à 3 points, une durée d'impulsion minimum de 1 s est recommandée pour augmenter la précision de la position. - Pour les applications avec commande en boucle fermée à 3 points, une durée d'impulsion de 0,5 s est possible pour réduire l'oscillation. |

Pièces comprises

Clip pour butée

Accessoires

| Accessoires mécaniques | Description | Références |
|------------------------|---|------------|
| | Barrette anti-rotation, Emballage multiple 20 pièces | Z-ARCM |
| | Clip pour butée, Emballage multiple 20 pièces | Z-ESCM |
| | Couvercle de protection, Emballage multiple 20 pièces | Z-PCUM |

Installation électrique



Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

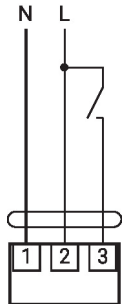
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Prise de raccordement côté câble non inclus dans l'étendue de la livraison

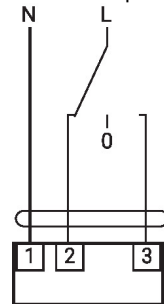
Les raccordements ne peuvent être utilisés que dans le respect des instructions d'installation. Le raccordement Molex a un mécanisme de verrouillage qui empêche une déconnexion involontaire. Il ne faut pas manipuler le mécanisme de verrouillage et la fiche de raccordement sous tension.

Schémas de raccordement

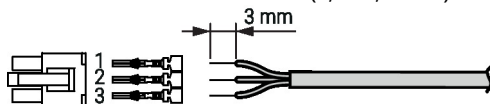
AC 230 V, tout-ou-rien



AC 230 V, 3 points



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

 Molex PN 39014030 / 39000039 (0,5...1,0 mm²)


Dimensions

Longueur d'axe

| | |
|--|---------|
| | Min. 32 |
|--|---------|

Plage de fixation

| | | |
|----------|------------|----------|
| | | |
| 6...12.7 | 6 / 8 / 10 | 6...12.7 |

