

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

- Pour clapets jusqu'à environ: 1 m²
- Couple du moteur 5 Nm
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points



Caractéristiques techniques

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|--|
| Caractéristiques 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 | 0.5 W | |
| | Puissance consommée pour dimensionnement des câbles | 4 VA | |
| | Contacts auxiliaires | 1 x SPDT, 0...100% | |
| | Puissance de commutation du contact auxiliaire | 1 mA...3 (0,5 A inductif), AC 250 V | |
| | Raccordement d'alimentation / de commande | Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ² | |
| | Raccordement contact auxiliaire | Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ² | |
| | Fonctionnement parallèle | Oui (tenir compte des données de performance) | |
| | Caractéristiques fonctionnelles | Couple du moteur | 5 Nm |
| | | Sens de déplacement du moteur à mouvement | Sélectionnable à l'aide du commutateur 0 (rotation dans le sens antihoraire) / 1 (rotation dans le sens horaire) |
| Commande manuelle | | avec bouton-poussoir, verrouillable | |
| Angle de rotation | | Max. 95° | |
| Note relative à l'angle de rotation | | peut être limité des deux côtés à l'aide des butées mécaniques réglables | |
| Temps de course | | 35 s / 90° | |
| Niveau sonore, moteur | | 45 dB(A) | |
| Mechanical interface | | Entraînement du clapet: Noix d'entraînement universelle 6...20 mm | |
| Indication de la position | | Mécanique, enfichable | |
| Données de sécurité | | Classe de protection CEI/EN | II, Isolation renforcée |
| | Classe de protection - Standard UL | II, Isolation renforcée | |
| | Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN | 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 | |
| | Certification UL | 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 | |
| | Mode de fonctionnement | Type 1.B | |

| | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|
| Données de sécurité | Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande | 2.5 kV |
| | Tension assignée de choc contact aux. | 2.5 kV |
| | Degré de pollution | 3 |
| | Température ambiante | -30...50°C |
| | Température d'entreposage | -40...80°C |
| | Humidité ambiante | Max. 95% RH, sans condensation |
| | Entretien | sans entretien |
| Poids | Poids | 0.54 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 | Montage simple et direct sur l'axe de registre avec une noix d'entraînement universelle, fournie avec un dispositif anti-rotation pour empêcher au servomoteur de tourner. |
| Commande manuelle | Actionnement manuel possible avec bouton-poussoir (débrayage temporaire / permanent) |
| 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 1 x SPDT adaptable | S1A |
| | Contacts auxiliaires 2 x SPDT adaptable | S2A |
| | Potentiomètres d'asservissement 140 Ω adaptable | P140A |
| | Potentiomètres d'asservissement 200 Ω adaptable | P200A |
| | Potentiomètres d'asservissement 500 Ω adaptable | P500A |
| | Potentiomètres d'asservissement 1 kΩ adaptable | P1000A |
| | Potentiomètres d'asservissement 2.8 kΩ adaptable | P2800A |
| | Potentiomètres d'asservissement 5 kΩ adaptable | P5000A |
| | Potentiomètres d'asservissement 10 kΩ adaptable | P10000A |

| Accessoires mécaniques | Description | Références |
|------------------------|--|------------|
| | Rallonge d'axe 170 mm Ø10 mm pour axe de registre Ø 6...16 mm | AV6-20 |
| | Noix d'entraînement unilatéral, plage de serrage Ø6...20 mm, Emballage multiple 20 pièces | K-ELA |
| | Noix d'entraînement unilatéral, plage de serrage Ø6...10 mm, Emballage multiple 20 pièces | K-ELA10 |
| | Noix d'entraînement unilatéral, plage de serrage Ø6...13 mm, Emballage multiple 20 pièces | K-ELA13 |
| | Noix d'entraînement unilatéral, plage de serrage Ø6...16 mm, Emballage multiple 20 pièces | K-ELA16 |
| | Mécanisme anti-rotation 180 mm, Emballage multiple 20 pièces | Z-ARS180 |
| | Adaptateurs inserts 8x8 mm, Emballage multiple 20 pièces | ZF8-LMA |
| | Adaptateurs inserts 10x10 mm, Emballage multiple 20 pièces | ZF10-LMA |
| | Adaptateurs inserts 12x12 mm, Emballage multiple 20 pièces | ZF12-LMA |
| | Adaptateurs inserts 8x8 mm, Avec limiteur d'angle de rotation et indication de la position, Emballage multiple 20 pièces | ZFRL8-LMA |
| | Adaptateurs inserts 10x10 mm, Avec limiteur d'angle de rotation et indication de la position, Emballage multiple 20 pièces | ZFRL10-LMA |
| | Adaptateurs inserts 12x12 mm, Avec limiteur d'angle de rotation et indication de la position, Emballage multiple 20 pièces | ZFRL12-LMA |
| | Indicateur de position, Emballage multiple 20 pièces | Z-PI |

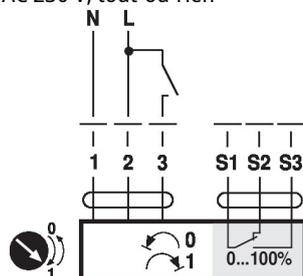
Installation électrique

Mise en garde :Tension d'alimentation !

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

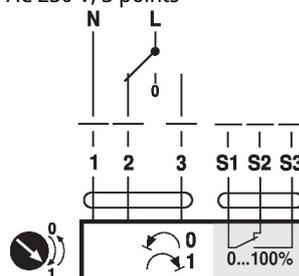
Schémas de raccordement

AC 230 V, tout-ou-rien


Couleurs des câbles :

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

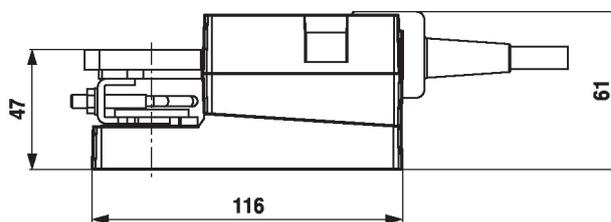
AC 230 V, 3 points


Couleurs des câbles :

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

Dimensions
Longueur d'axe

| | |
|--|---------|
| | Min. 37 |
| | - |


Plage de fixation

| | | |
|--------|----|-----|
| | | |
| 6...20 | ≥6 | ≤20 |

