

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

- Pour clapets jusqu'à environ: 8 m²
- Couple du moteur 40 Nm
- Tension nominale AC 230 V
- Commande Marche-Arrêt (inapproprié pour la commande à 3 points)
- Avec bornier


Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|--|
| Caractéristiques électriques | Tension nominale | AC 230 V |
| | Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| | Plage de tension nominale | AC 85...264 V |
| | Puissance consommée en service | 5 W |
| | Puissance consommée à l'arrêt | 2.5 W |
| | Puissance consommée pour dimensionnement des câbles | 9 VA |
| | Raccordement d'alimentation / de commande | Borniers 4 mm ² (câble à 3 fils de 4 à 10 mm de diamètre) |
| | Fonctionnement parallèle | Oui (tenir compte des données de performance) |
| Caractéristiques fonctionnelles | Couple du moteur | 40 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 | 150 s / 90° |
| | Niveau sonore, moteur | 45 dB(A) |
| | Mechanical interface | Noix d'entraînement universelle réversible 12...26.7 mm |
| | Indication de la position | Mécanique, enfichable |
| | Sûreté | Classe de protection CEI/EN |
| 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 |
| Certification UL | | cULus selon UL60730-1A, UL60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 |
| Remarque sur la certification UL | | The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case |
| Mode de fonctionnement | | Type 1 |
| Tension d'impulsion assignée d'alimentation/de commande | | 2.5 kV |
| Contrôle du degré de pollution | | 3 |
| Température ambiante | | -30...50 °C |
| Température d'entreposage | | -40...80 °C |
| Humidité ambiante | Max. 95 % r.H., sans condensation | |
| Nom du bâtiment/projet | sans entretien | |
| Poids | Poids | 2.5 kg |

Consignes de sécurité



- L'appareil ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, surtout pas dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Application extérieure : elle est uniquement possible lorsqu'aucun(e) eau de mer, neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le servomoteur 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.
- Pour calculer la valeur de couple nécessaire, respectez les spécifications fournies par les fabricants de clapets concernant la section transversale, la conception, le site 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 | 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. |

Accessoires

| | Description | Type |
|---|---|-------------|
| Accessoires électriques | Contacts auxiliaires 1 x SPDT adaptable | S1A |
| | Contacts auxiliaires 2 x SPDT adaptable | S2A |
| | Contacts auxiliaires 2 x SPDT adaptable, gris | S2A/300 GR |
| | Contacts auxiliaires 2 x SPDT adaptable, gris | S2A/500 GR |
| | Potentiomètres d'asservissement 140 Ω adaptable | P140A |
| | Potentiomètres d'asservissement 140 Ω adaptable, gris | P140A GR |
| | Potentiomètres d'asservissement 200 Ω adaptable | P200A |
| | Potentiomètres d'asservissement 500 Ω adaptable | P500A |
| | Potentiomètres d'asservissement 500 Ω adaptable, gris | P500A GR |
| | Potentiomètres d'asservissement 1 kΩ adaptable | P1000A |
| | Potentiomètres d'asservissement 1 kΩ adaptable, gris | P1000A GR |
| | Potentiomètres d'asservissement 2.8 kΩ adaptable | P2800A |
| | Potentiomètres d'asservissement 2.8 kΩ adaptable, gris | P2800A GR |
| | Potentiomètres d'asservissement 5 kΩ adaptable | P5000A |
| | Potentiomètres d'asservissement 5 kΩ adaptable, gris | P5000A GR |
| | Potentiomètres d'asservissement 10 kΩ adaptable | P10000A |
| Potentiomètres d'asservissement 10 kΩ adaptable, gris | P10000A GR | |
| Accessoires mécaniques | Description | Type |
| | Levier de servomoteur pour noix d'entraînement standard | AH-GMA |
| | Rotule approprié pour levier du registre KH8 / KH10 | KG10A |
| | Levier de registre Largeur fente 8.2 mm, plage de serrage Ø14...25 mm | KH10 |
| | Mécanisme anti-rotation 230 mm, Emballage multiple 20 pièces | Z-ARS230 |
| Mounting kit for linkage operation Montage à plat | ZG-GMA | |

Accessoires

Description

Rallonge de socle pour GM..A to GM.., Emballage multiple 20 pièces
 Indicateur de position, Emballage multiple 20 pièces
 Protection du bornier IP54, Emballage multiple 20 pièces

Type

Z-GMA
 Z-PI
 Z-TP

Installation électrique



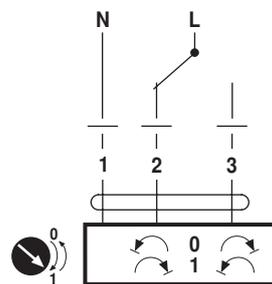
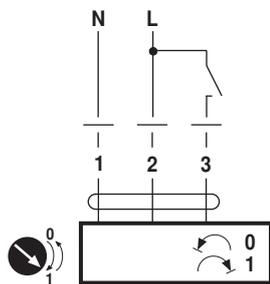
Notes

- Mise en garde :Tension d'alimentation !
- Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Schémas de raccordement

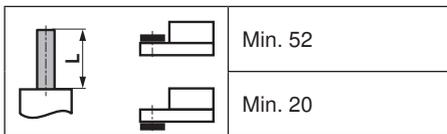
AC 230 V, tout-ou-rien (unifilaire)

AC 230 V, tout-ou-rien (bifilaire)

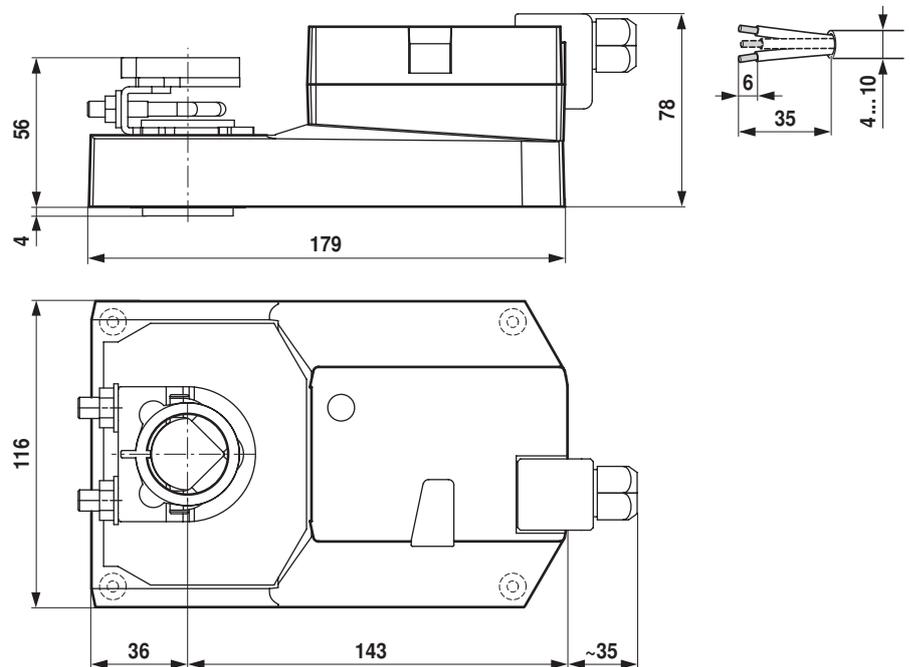


Dimensions [mm]

Longueur d'axe



Schémas dimensionnels



Plage de fixation

| | | |
|--|-----------|---------|
| | | |
| | 12...22 | 12...18 |
| | | |
| | 22...26.7 | 12...18 |