

Servomoteur linéaire pour installation en usine dans un équipement des services techniques du bâtiment

- Couple 50 N
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points
- Longueur de course Max. 60 mm, réglable par incréments de 1 mm



Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Valeurs électriques | Tension nominale | AC/DC 24 V |
| | Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| | Plage de tension nominale | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V |
| | Puissance consommée en service | 1 W |
| | Puissance consommée à l'arrêt | 0.5 W |
| | Puissance consommée pour dimensionnement des câbles | 2 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 |
| | Fonctionnement parallèle | Oui (tenir compte des données de performance) |
| Données fonctionnelles | Force d'actionnement du moteur | 50 N |
| | Sens de déplacement du moteur à mouvement par installation électrique | |
| | Commande manuelle | No |
| | Course | 60 mm |
| | Longueur de course | Max. 60 mm, réglable par incréments de 1 mm |
| | Limitation de la course | peut être limité des deux côtés à l'aide des butées mécaniques réglable par incréments de 1 mm entre 30...60 mm |
| | Temps de course | 122 s / 100 mm |
| | Note relative au temps de fonctionnement du moteur | correspond à 74 s/60 mm |
| | Niveau sonore, moteur | 35 dB(A) |
| Données de sécurité | Classe de protection CEI/EN | III, Basse Tension de sécurité (SELV) |
| | 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 |
| | 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 |

Caractéristiques techniques

| | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|
| Données de sécurité | Type d'action | Type 1 |
| | Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande | 0.8 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 | 0.15 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.
- 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.
- 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.
- 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 la force de positionnement nécessaire pour les registres d'air et vannes à glissière, 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 peut être directement raccordé à l'application à l'aide des vis fournies. La tête de la tige est reliée individuellement à la partie mobile de l'application de ventilation sur le côté de montage. |
| 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. |

Accessoires

| Accessoires mécaniques | Description | Références |
|------------------------|---|------------|
| | Clip pour butée, Emballage multiple 20 pièces | Z-ESUH |
| | Couvercle de protection, Emballage multiple 20 pièces | Z-PCUM |

Installation électrique



Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

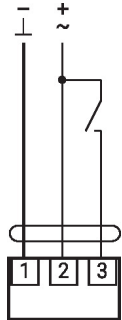
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

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

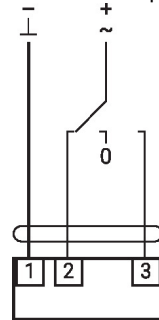
Les raccordements ne peuvent être utilisés que dans le respect des instructions d'installation. Le raccordement Molex a un mécanisme de verrouillage qui empêche une déconnexion involontaire. Il ne faut pas manipuler le mécanisme de verrouillage et la fiche de raccordement sous tension.

Schémas de raccordement

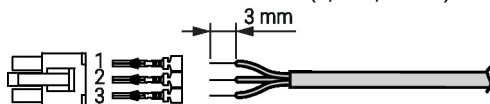
AC/DC 24 V, tout-ou-rien



AC/DC 24 V, 3 points



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|------|
| | | | ↓ |
| | | | ↑ |
| | | | stop |
| | | | ↑ |

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


Notes d'installation

Applications sans forces transversales

Vissez le servomoteur linéaire directement sur le boîtier en deux points. Puis, fixez la tête de la tige d'engrenage sur la partie mobile de l'application de ventilation (par exemple le clapet ou la vanne à piston).

Dimensions

