

Servomoteur sans sûreté intégrée pour la commande des registres des solutions de CVCA commerciales.

- Couple du moteur 9 in-lb [1 Nm]
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout ou rien, À virgule flottante



L'image peut différer du produit

Données techniques

| | | |
|------------------------|---|--|
| Données électriques | Tension nominale | AC 100...240 V |
| | Fréquence de tension nominale | 50/60 Hz |
| | Plage de tension nominale | AC 85...265 V |
| | Consommation d'énergie en service | 2 W |
| | Consommation d'énergie en position d'arrêt | 1.5 W |
| | Dimensionnement du transformateur | 4.5 VA |
| | Connexion d'alimentation / de commande | Fiche de connexion (Prise de raccordement côté câble non compris dans la livraison) |
| | Fiche de connexion | Molex Mini-Fit Jr. 39303035 |
| | Fonctionnement en parallèle | Oui (tenir compte des données de rendement) |
| Données fonctionnelles | Couple du moteur | 9 in-lb [1 Nm] |
| | Sens de déplacement du moteur à mouvement | rotation horaire |
| | Surpassement manuel | Non |
| | Angle de rotation | 0...287.5° |
| | Remarque relative à l'angle de rotation | réglable avec butée mécanique Avec un clip pour butée Z-ESCM :315° Sans limitation: sans fin |
| | Durée de course (moteur) | 22 s / 90° |
| | Niveau sonore, moteur | 35 dB(A) |
| | Entraînement de broche | Emboîtement 8x8 mm |
| | Indication de la position | Non |
| Données de sécurité | Classe de protection CEI/EN | 0, isolation de base |
| | Indice de protection IEC/EN | IP20 |
| | Indice de protection NEMA/UL | NEMA 1 |
| | Boîtier | UL Enclosure Type 1 |
| | CEM | CE conformément à la norme 2014/30/EC |
| | Directive basse tension | CE selon 2014/35 / EU |
| | Certification CEI/EN | IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14 |
| | UL Approval | cURus conformément aux normes UL60730-1A, UL60730-2-14 et CAN/ CSA E60730-1 |
| | Type d'action | Type 1 |
| | Tension de choc nominale d'alimentation/de commande | 2.5 kV |
| | Degré de pollution | 2 |
| | Humidité ambiante | 95% max. humidité relative, sans condensation |
| | Température ambiante | -30...50°C [-22...122°F] |

Données techniques

| | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| Données de sécurité | Température de stockage | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Entretien | sans entretien |
| Poids | Poids | 0.28 lb [0.13 kg] |

Notes de sécurité



- Cet appareil a été conçu pour être utilisé dans des systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air et ne doit pas être utilisé en dehors du champ d'application spécifié, notamment dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- L'appareil n'est pas conçu pour des applications dans lesquelles des 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.
- Avertissement : tension de secteur!
- L'installation doit être effectuée par des spécialistes agréés. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.
- L'appareil ne doit être ouvert que dans les ateliers du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Les fiches de connexion doivent être utilisées conformément aux instructions d'installation. Le connecteur Molex a un mécanisme de verrouillage obligatoire qui empêche une déconnexion involontaire. Il n'est pas permis de manipuler le mécanisme de verrouillage et la fiche de connexion sous tension.
- Pour calculer le couple requis, il est important de respecter les spécifications fournies par les fabricants des registres concernant la section transversale, la conception, le site d'installation et les conditions de ventilation.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.

Caractéristiques du produit

Fixation directe simple Le servomoteur est monté directement sur l'arbre du registre (ø6...12.7 mm) avec la bride universelle et ensuite fixé à l'aide de la barrette antirotation afin de l'empêcher de tourner. La barrette antirotation Z-ARCM n'est pas incluse dans la livraison.

Angle de rotation réglable Angle de rotation réglable avec butées mécaniques.

Sécurité fonctionnelle élevée Le servomoteur est protégé contre les surcharges, ne requiert pas d'interrupteur de fin de course et s'arrête automatiquement lorsque la butée de fin de course est atteinte.

Restrictions relative aux régulateurs à 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

Butée d'arrêt à encliqueter

Accessoires

| Accessoires électriques | Description | Type |
|-------------------------|---|----------|
| | Câble de connexion 1 m pour UM../UH.., Emballage multiple de 20 pièces. | Z-C230UM |
| Accessoires mécaniques | Description | Type |
| | Couche d'enduit, Emballage multiple de 20 pièces. | Z-PCUM |

Accessoires

Description

Type

| | |
|--|--------|
| Barrette anti-rotation, Emballage multiple de 20 pièces. | Z-ARCM |
| Indicateur de position, Emballage multiple de 20 pièces. | Z-PICM |
| Butée d'arrêt à encliqueter, Emballage multiple de 20 pièces. | Z-ESCM |
| Aimant de débrayage du servomoteur, Emballage multiple de 20 pièces. | Z-MA |

Installation électrique



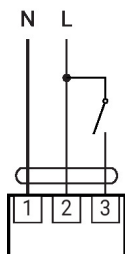
Alimentation par transformateur d'isolement.

Il est possible de raccorder en parallèle d'autres servomoteurs. Il suffit de tenir compte des données de rendement.

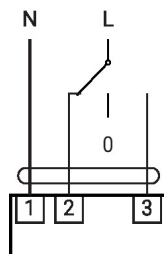
Connecteur côté câble non compris dans la livraison

Les fiches de connexion doivent être utilisées conformément aux instructions d'installation. Le connecteur Molex a un mécanisme de verrouillage obligatoire qui empêche une déconnexion involontaire. Il n'est pas permis de manipuler le mécanisme de verrouillage et la fiche de connexion sous tension.

AC 230 V, marche/arrêt

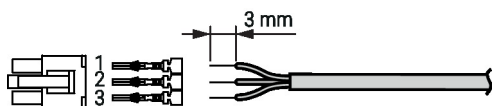


AC 230 V, 3 points



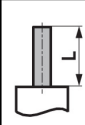
| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|------|
| ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| ↗ | ↘ | ↗ | stop |
| ↘ | ↗ | ↘ | ↘ |

Molex NP 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)



Dimensions

Longueur de la tige de manoeuvre

| | |
|---|-----------------|
|  | Min. 1" [25 mm] |
|---|-----------------|

