

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

- Force d'actionnement du moteur 125 N [30 lbf]
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Tout ou rien, À virgule flottante



L'image peut différer du produit



garantie de 5 ans



Données techniques

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Données électriques | Tension nominale | AC/DC 24 V |
| | Fréquence de tension nominale | 50/60 Hz |
| | Consommation d'énergie en service | 0.5 W |
| | Consommation d'énergie en position d'arrêt | 0.2 W |
| | Dimensionnement du transformateur | 1 VA |
| | Connexion électrique | Borne à visser (pour fil 26...14 AWG) |
| | Protection contre les surcharges | électronique sur la course au complet |
| Données fonctionnelles | Force d'actionnement du moteur | 125 N [30 lbf] |
| | Surpassement manuel | débrayer avec l'aimant |
| | Course | 4" [100 mm] |
| | Durée de course (moteur) | 380 s / 100 mm |
| Données de sécurité | Bloc d'alimentation UL | Alimentation de classe 2 |
| | Indice de protection NEMA/UL | NEMA 1 |
| | Boîtier | UL Enclosure Type 1 |
| | Homologations | ULUs selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1.02, CE selon 2014/30/UE et 2014/35/UE |
| | UL 2043 Compliant | Convient pour une utilisation dans les plenums d'air conformément à la section 300.22(C) du NEC et à la section 602 de l'IMC. |
| | Humidité ambiante | 95% max. humidité relative, sans condensation |
| | Température ambiante | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Température de stockage | -40...80°C [-40...176°F] |
| Poids | Poids | 0.92 lb [0.42 kg] |
| | Quantité d'emballage | Emballage multiple de 20 pièces. |
| Matériaux | Matériau de boîtier | UL94-5VA |

Notes de bas de page

†Tension de choc nominale 4 kV, Type d'action 1.AA.B, Contrôle du degré de pollution 3.

Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|---|
| Utilisation | Pour commande tout ou rien à virgule flottante des registres de systèmes CVCA. Le dimensionnement du servomoteur devrait être fait selon les spécifications du fabricant du registre. |
|--------------------|---|

Caractéristiques du produit

Fonctionnement Le servomoteur n'est pas muni d'interrupteurs de fin de course et n'en nécessite aucun, mais il est muni d'une protection électronique contre les surcharges. La bande antirotation livrée avec le servomoteur empêchera le mouvement latéral. Le servomoteur offre 4" [100 mm] de course linéaire. La course de la crémaillère peut être réglée des deux côtés par incrément de 20 mm [0,08 po] au moyen des butées de fin de course mécaniques. Lorsqu'il atteint la position de fin de course du registre ou du servomoteur, le servomoteur s'arrête automatiquement. Les engrenages peuvent être débrayés manuellement avec un bouton situé sur le couvercle du servomoteur. Les servomoteurs utilisent un moteur en courant continu sans balai et sans capteurs, qui est commandé par un circuit intégré à application spécifique (ASIC). L'ASIC surveille et commande la rotation du servomoteur et fournit une fonction de détection de rotation numérique (DRS) pour éviter d'endommager le servomoteur en cas de calage. La consommation d'énergie est réduite en mode d'attente.

Spécification typique Les servomoteurs de registre à virgule flottante, à commande tout ou rien doivent être de type électronique, avec bras de course linéaire intégré. Les servomoteurs doivent avoir une technologie de moteur à courant continu sans balais et être protégés contre les surcharges à toutes les positions de course linéaire. Les servomoteurs doivent être munis d'un inverseur et d'un surpassement manuel sur le couvercle. La durée de course doit être constante et indépendante du couple. Les servomoteurs doivent être homologués cUL, avoir une garantie de 5 ans et être fabriqués conformément aux normes internationales de contrôle de la qualité ISO 9001. Les servomoteurs doivent être tels que fabriqués par Belimo.

Accessoires

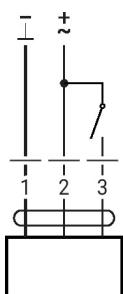
| Accessoires électriques | Description | Type |
|--|-------------|-------|
| Simulateur de signaux, Alimentation 120 V c.a. | PS-100 | |
| Transformer, 120 V c.a. à 24 V c.a., 40 VA | ZG-X40 | |
| Accessoires mécaniques | Description | Type |
| Rotule approprié pour levier du registre KH8 / KH10 | KG10A | |
| Rotule approprié pour levier du registre KH8 | KG6 | |
| Rotule approprié pour levier du registre KH8 | KG8 | |
| Tige-poussoir pour joint à rotule KG6 et KG8 (36" L, 5/16" diameter). | SH8 | |
| Support de rotation, pour servomoteur linéaire, pour compensation des forces transversales | Z-DS1 | |
| | | Z-KSC |

Installation électrique

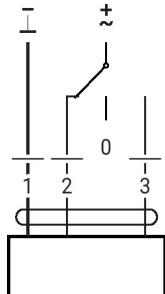
Couleurs des fils:

- 1 = noir
- 2 = rouge
- 3 = blanc

AC/DC 24 V, marche/arrêt



AC/DC 24 V, 3 points



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

Dimensions

