

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

- Force d'actionnement du moteur 50 N
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout ou rien, À virgule flottante



Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 100...240 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Remarque sur la 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	Force d'actionnement du moteur	50 N
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	par installation électrique
	Surpassement manuel	Non
	Course	60 mm
	Longueur de course	Max. 60 mm, réglable par tranches de 1 mm
	Limitation de la course	peut être limité des deux côtés à l'aide des butées mécaniques réglable par tranches de de 1 mm entre 30...60 mm
	Durée de course (moteur)	122 s / 100 mm
	Remarque relative à la durée de course du moteur	correspond à 74 s/60 mm
	Niveau sonore, moteur	35 dB(A)
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 de protection	Boîtier UL de 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

Caractéristiques techniques

Données de sécurité	Degré de pollution	2
	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]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	0.24 lb [0.11 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.
- Seuls les spécialistes agréés peuvent effectuer l'installation. 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 la force de positionnement nécessaire pour les registres d'air et les robinets à tiroir, respectez les spécifications fournies par les fabricants de registres concernant la section transversale, la conception, les conditions 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 peut être directement raccordé à la solution à l'aide des vis fournies. La tête de la tige est reliée à la partie mobile de la solution de ventilation sur le côté de montage.

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.

Restriction pour régulateur à 3 points

- Pour les utilisations 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 utilisations 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	Type
	Butée d'arrêt à encliqueter, Emballage multiple de 20 pièces.	Z-ESUH
	Couche d'enduit, Emballage multiple de 20 pièces.	Z-PCUM

Installation électrique


Avertissement : tension d'alimentation!

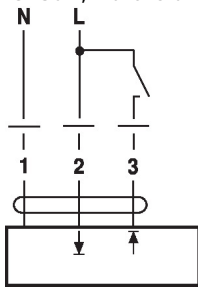
Il est possible de raccorder en parallèle d'autres servomoteurs. Il suffit de tenir compte des données de rendement.

Connecteur côté câble non compris dans la livraison

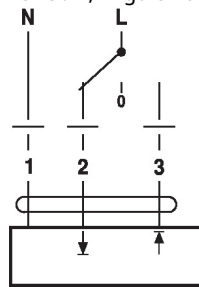
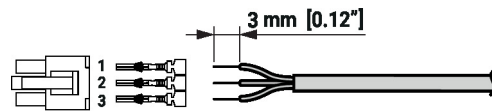
Les fiches de connexion doivent être utilisées conformément aux instructions d'installation. Le connecteur Molex a un mécanisme de verrouillage obligatoire qui empêche une déconnexion involontaire. Il n'est pas permis de manipuler le mécanisme de verrouillage et la fiche de connexion sous tension.

Schémas de câblage

AC 230 V, marche/arrêt



AC 230 V, virgule flottante


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


Notes d'installation



Si un support rotatif ou une pièce d'accouplement est utilisé, il faut s'attendre à des pertes de force de manoeuvre.

Installations sans forces transversales

Le servomoteur linéaire est vissé directement au boîtier en deux points. Puis, fixez la tête de la crémaillère sur la partie mobile de la solution de ventilation (par exemple le registre ou le robinet à tiroir).

Dimensions

