

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

- Pour clapets jusqu'à environ: 0.4 m²
- Couple du moteur 2 Nm
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points
- Mechanical interface Emboîtement 8x8 mm



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension nominale	AC 100...240 V
Fréquence nominale	50/60 Hz
Plage de tension nominale	AC 85...265 V
Puissance consommée en service	1.5 W
Puissance consommée à l'arrêt	1 W
Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	3 VA
Raccordement d'alimentation / de commande	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm²
Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)

Caractéristiques fonctionnelles

Couple du moteur	2 Nm
Sens de déplacement du moteur à mouvement	rotation antihoraire
Commande manuelle	avec aimant
Angle de rotation	0...287.5°
Note relative à l'angle de rotation	Sans limitation 315 avec un clip pour butée monté sur le servomoteur
Temps de course	75 s / 90°
Niveau sonore, moteur	35 dB(A)
Mechanical interface	Emboîtement 8x8 mm
Indication de la position	Mécanique, enfichable (à aimant intégré pour le débrayage du servomoteur)

Données de sécurité

Classe de protection CEI/EN	II, Isolation renforcée
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 UL 60730-1A, UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 Le marquage UL sur le servomoteur dépend du site de production, le dispositif est conforme UL dans tous les cas
Mode de fonctionnement	Type 1
Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	2.5 kV
Degré de pollution	3
Température ambiante	-30...50°C
Température d'entreposage	-40...80°C
Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation
Entretien	sans entretien

Poids Poids 0.21 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.
- Application extérieure : possible uniquement lorsqu'aucun(e) eau (de mer), neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le dispositif 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.
- Le câble électrique ne doit pas être démonté.
- Pour calculer le couple requis, 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 avec son arbre creux est directement monté par emboîtement sur l'axe de registre et peut alors être fixé à l'aide de la barrette anti-rotation pour l'empêcher de tourner. La barrette anti-rotation Z-ARCM est incluse dans le contenu de livraison.

Commande manuelle La commande manuelle avec aimant est possible (le servomoteur est débrayé aussi longtemps que l'aimant reste collé à son symbole). L'aimant pour le débrayage du servomoteur est intégré dans l'indicateur de position.

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

Accessoires mécaniques	Description	Références
	Barrette anti-rotation, Emballage multiple 20 pièces	Z-ARCM
	Aimant de débrayage du servomoteur, Emballage multiple 20 pièces	Z-MA
	Indicateur de position, Emballage multiple 20 pièces	Z-PICM
	Clip pour butée, Emballage multiple 20 pièces	Z-ESCM

Installation électrique

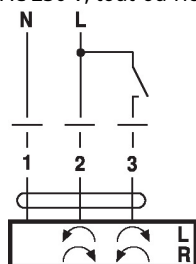


Mise en garde :Tension d'alimentation !

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

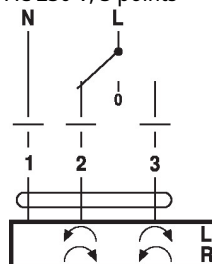
Schémas de raccordement

AC 230 V, tout-ou-rien


Couleurs des câbles :

- 1 = bleu
- 2 = marron
- 3 = blanc

AC 230 V, 3 points


Couleurs des câbles :

- 1 = bleu
- 2 = marron
- 3 = blanc

Dimensions
Longueur d'axe

	Min. 25
	-

