

Servomoteur rotatif avec fonction de sécurité servant au réglage des registres d'air dans des services techniques du bâtiment

- Pour clapets jusqu'à environ: 0.5 m²
- Couple du moteur 2.5 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Tout-ou-rien
- avec contact auxiliaire intégré



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 21.6...28.8 V	
	Puissance consommée en service	2.5 W	
	Puissance consommée à l'arrêt	1.5 W	
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	5 VA	
	Contacts auxiliaires	1 x SPDT, 0...100%	
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...3 A (0.5 A inductif), DC 5 V...AC 250 V	
	Raccordement d'alimentation / de commande	Câble 1 m, 2 x 0.75 mm ²	
	Raccordement contact auxiliaire	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)	
	Données fonctionnelles	Couple du moteur	2.5 Nm
		Couple de fonction de sécurité électrique	2.5 Nm
Sens de déplacement du moteur à mouvement		sélectionnable grâce au montage G / D	
Sens de déplacement de la fonction de sécurité électrique		sélectionnable grâce au montage G / D	
Commande manuelle		No	
Angle de rotation		Max. 95°	
Note relative à l'angle de rotation		réglable en commençant à 37% par degré de 2,5% (avec butée mécanique)	
Temps de course		75 s / 90°	
Temps de course fonction de sécurité		<25 s / 90°	
Niveau sonore, moteur		50 dB(A)	
Mechanical interface		Entraînement du clapet: Noix d'entraînement universelle 6...12.7 mm	
Indication de la position		Mécaniques	
Durée de vie		Min. 60 000 positions de sécurité	
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III, Basse Tension de sécurité (SELV)	
	Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN	II, Isolation renforcée	
	Indice de protection IEC/EN	IP42	
	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	
	Type d'action	Type 1.AA.B	
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	0.8 kV	
	Tension assignée de choc contact aux.	2.5 kV	
	Degré de pollution	3	

Données de sécurité	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	0.71 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.
- 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.
- 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

Mode de fonctionnement	Le servomoteur amène le clapet jusqu'à sa position d'exploitation en tendant simultanément le ressort de rappel. Le clapet est tourné vers la position de sécurité par l'énergie du ressort lorsque la tension d'alimentation est interrompue.
Montage simple	Montage simple et direct sur l'axe de registre avec une noix d'entraînement universelle, fournie avec un dispositif anti-rotation pour empêcher au servomoteur de tourner.
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.
Signalisation flexible	Avec contact auxiliaire réglable (0...100%)

Accessoires

Accessoires mécaniques	Description	Références
	Levier de servomoteur	AH-TF
	Rallonge d'axe 170 mm Ø10 mm pour axe de registre Ø 6...16 mm	AV6-20
	Rotule approprié pour levier du registre KH8 / KH10, Emballage multiple 10 pièces	KG10A
	Rotule approprié pour levier du registre KH8, Emballage multiple 10 pièces	KG8
	Levier de registre Largeur fente 8,2 mm, plage de serrage Ø10...18 mm	KH8
	Kit de vis et accessoires	SB-TF
	Limiteur d'angle de rotation, avec butée de fin de course	ZDB-TF
	Adaptateur 8x8 mm	ZF8-TF
	Kits de montage (à plat / sur le coté) Montage à plat ou sur le coté	ZG-TF1
	Mécanisme anti-rotation 180 mm, Emballage multiple 20 pièces	Z-ARS180

Installation électrique



Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

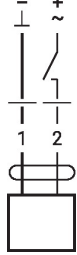
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Couleurs de fil:

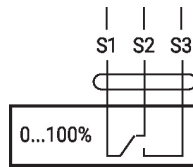
- 1 = noir
- 2 = rouge
- S1 = violet
- S2 = rouge
- S3 = blanc

Schémas de raccordement

AC/DC 24 V, tout-ou-rien



Contact auxiliaire



Dimensions

Longueur d'axe

	Min. 84
	Min. 20

Plage de fixation

6...12.7	6...12.7

