

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

- Pour clapets jusqu'à environ: 0.8 m²
- Couple du moteur 4 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Tout-ou-rien
- avec contact auxiliaire intégré



L'image peut différer du produit

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	5 W
	Puissance consommée à l'arrêt	2.5 W
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	7 VA
	Courant d'appel (I _{max})	5.8 A @ 5 ms
	Contacts auxiliaires	1x SPDT, 0...100%
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...3 A (0.5 A inductif), DC 5 V...AC 250 V
	Racc. d'alim. / commande	Câble 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Raccordement contact auxiliaire	Câble 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)
	Données fonctionnelles	Couple du moteur
Couple de fonction de sécurité électrique		4 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 37...100% grâce à la limitation mécanique intégrée
Temps de course		75 s / 90°
Temps de course fonction de sécurité		<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
Niveau sonore, moteur		50 dB(A)
Mechanical interface		Entraînement du clapet: Noix d'entraînement universelle 8...16 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	IP54
	CEM	CE according to 2014/30/EU

Caractéristiques techniques

Données de sécurité	Directive basse tension	CE according to 2014/35/EU
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14
	Test d'hygiène	Conformément à la norme VDI 6022 Partie 1/ SWKI VA 104-01, nettoiyable et désinfectable, faibles émissions
	Type d'action	Type 1.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
	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	1.5 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. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant 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, on prendra en compte les spécifications fournies par les fabricants de registres concernant la section transversale et la conception ainsi que la situation d'installation et les conditions 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

Fonctionnement selon	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 mécanisme 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 électriques	Description	Références
	Contacts auxiliaires 2x SPDT	S2A-F
	Potentiomètres d'asservissement 1 k Ω	P1000A-F
Accessoires mécaniques	Description	Références
	Rallonge d'axe 170 mm \varnothing 10 mm pour axe de registre \varnothing 6...16 mm	AV6-20
	Noix d'entraînement réservable, plage de serrage \varnothing 16...20 mm	K6-1
	Rotule approprié pour levier du registre KH8 / KH10	KG10A
	Rotule approprié pour levier du registre KH8	KG8
	Levier de registre Largeur fente 8,2 mm, plage de serrage \varnothing 10...18 mm	KH8
	Levier de servomoteur, plage de serrage \varnothing 8...16 mm, Largeur fente de 8.2 mm	KH-LF
	Limiteur d'angle de rotation, avec butée de fin de course	ZDB-LF
	Adaptateur 8x8 mm	ZF8-LF
	Kits de montage (à plat / sur le coté) Montage à plat	ZG-LF1
	Kits de montage (à plat / sur le coté) pour installation sur le côté	ZG-LF3
	Largeur fente 6,2 mm	
	Mécanisme anti-rotation 180 mm, Emballage multiple 20 pièces	Z-ARS180L

Installation électrique



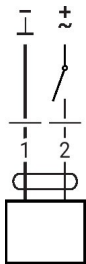
Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

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

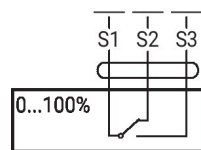
Couleurs de fil:

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

AC/DC 24 V, tout-ou-rien



Contact auxiliaire



Dimensions

Longueur d'axe

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]

Plage de fixation

8...16	8...16

