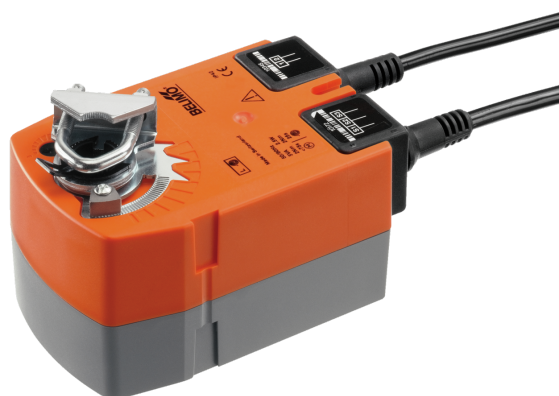


Servomoteur rotatif avec fonction de sécurité servant au réglage des registres d'air dans des services techniques du bâtiment

- Pour clapets jusqu'à environ: 0.5 m²
- Couple du moteur 2.5 Nm
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout-ou-rien
- avec contact auxiliaire intégré



L'image peut différer du produit

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC 100...240 V
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 85...265 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	1x SPDT, 0...100%
	Remarque relative au contact auxiliaire	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		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	II, Isolation renforcée
	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
	Test d'hygiène	Selon la norme VDI 6022, Partie 1

Caractéristiques techniques

Données de sécurité	Type d'action	Type 1.AA.B
	Catégorie de surtension	III
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	4 kV
	Tension assignée de choc contact aux.	4 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

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.
- Applications extérieures : uniquement possible si l'eau (de mer), la neige, la glace, le soleil ou des gaz agressifs n'agissent pas directement sur l'appareil et si on s'est assuré que les conditions ambiantes restent à tout moment dans les valeurs limites spécifiées dans la fiche technique.
- Mise en garde : tension d'alimentation !
- 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.
- 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 mécaniques	Description	Références
	Levier de servomoteur	AH-TF
	Rallonge d'axe 170 mm ø10 mm pour axe de registre ø6...16 mm	AV6-20
	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 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

Accessoires

Description	Références
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



Mise en garde : tension d'alimentation !

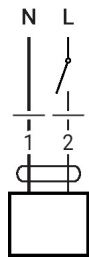
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

La section transversale du câble (mm²) doit être déterminée sur la base des données de performance du servomoteur (VA, W), la résistance du câble, le nombre de servomoteurs et la longueur totale du câble conformément aux principes électrotechniques. Les chutes élevées de tension au niveau des câbles de l'installation peuvent affecter le fonctionnement du servomoteur si, par exemple, la plage de tension nominale(AC/DC) n'est pas respectée.

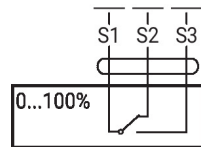
Couleurs de fil:

- 1 = bleu
- 2 = marron
- S1 = violet
- S2 = rouge
- S3 = blanc

AC 230 V, tout-ou-rien



Contact auxiliaire



Dimensions

Longueur d'axe

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]

Plage de fixation

6...12.7	6...12.7

