

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%	
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	2.5 Nm
	Couple de fonction de sécurité électrique	2.5 Nm
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	selectionnable grâce au montage G / D
	Sens de déplacement de la fonction de sécurité électrique	selectionnable 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

Données de sécurité	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, nettoyable et désinfectable, faibles émissions
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	0.66 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. 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

Description	Références
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
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



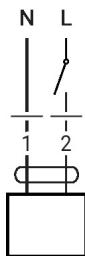
Mise en garde : tension d'alimentation !

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

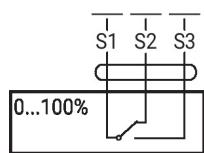
Couleurs de fil:

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

AC 230 V, tout-ou-rien

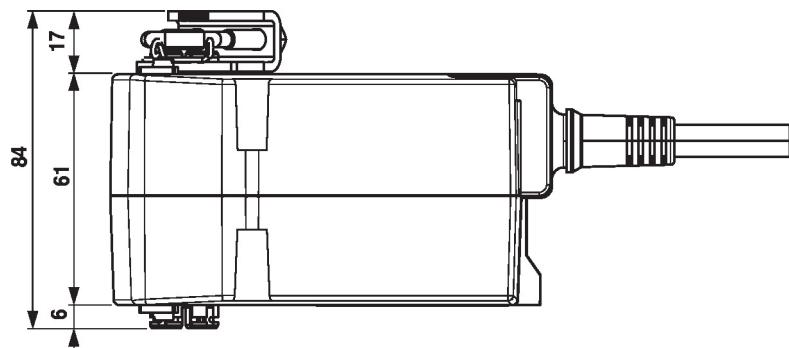


Contact auxiliaire



Dimensions**Longueur d'axe**

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]

**Plage de fixation**

6...12.7	6...12.7

