

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



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	2.5 W
	Puissance consommée à l'arrêt	1.5 W
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	5 VA
	Racc. d'alim. / commande	Câble 1 m, 2x 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'enraînement 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)
	Indice de protection IEC/EN	IP42
	CEM	CE according to 2014/30/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, nettoyable et désinfectable, faibles émissions
	Type d'action	Type 1.AA
	Catégorie de surtension	III

Données de sécurité	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ 0.8 kV de commande
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
	0.62 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.
- 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 et s'arrête automatiquement lorsque la butée est atteinte.

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
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.

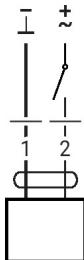
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Couleurs de fil:

1 = noir

2 = rouge

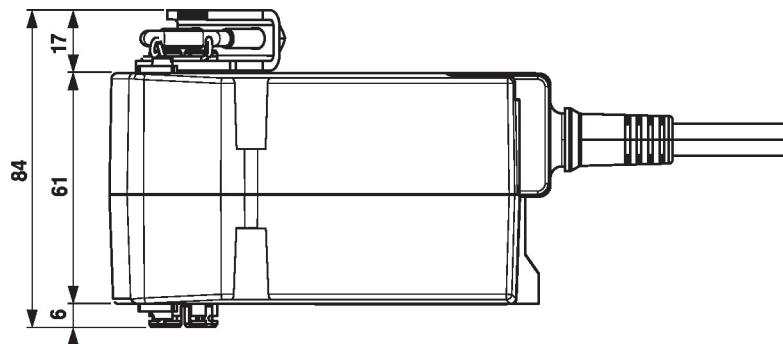
AC/DC 24 V, tout-ou-rien



Dimensions

Longueur d'axe

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]



Plage de fixation

	6...12.7
	6...12.7

