

Servomoteur à ressort de rappel proportionnel avec fonction de sécurité électrique servant au réglage des registres dans des services techniques du bâtiment

- Pour clapets jusqu'à environ: 0.5 m²
- Couple du moteur 2.5 Nm
- Tension nominale AC 230 V
- Commande Modulant 2...10 V
- Signal de recopie 2...10 V


Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	Tension nominale	AC 230 V	
	Fréquence nominale	50/60 Hz	
	Plage de tension nominale	AC 85...264 V	
	Puissance consommée en service	2.5 W	
	Puissance consommée à l'arrêt	2 W	
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	5.5 VA	
	Raccordement d'alimentation	Câble 1 m, 2 x 0.75 mm ²	
	Raccordement de commande	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)	
	Caractéristiques fonctionnelles	Couple du moteur	2.5 Nm
Couple de fonction de sécurité électrique		2.5 Nm	
Plage de service Y		2...10 V	
Impédance d'entrée		100 kΩ	
Signal de recopie U		2...10 V	
Info. sur le signal de recopie U		Max. 0.5 mA	
Précision de la position		±5%	
Sens de déplacement du moteur à mouvement		sélectionnable à l'aide du commutateur 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		150 s / 90°	
Temps de course sécurité absolue		<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	
Sûreté		Classe de protection CEI/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	
	Mode de fonctionnement	Type 1.AA	
	Catégorie de surtension	II	
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation	2.5 kV	
	Tension d'impulsion assignée de commande	2.5 kV	
	Contrôle du degré de pollution	2	
	Température ambiante	-30...50 °C	
	Température d'entreposage	-40...80 °C	
	Humidité ambiante	Max. 95 % r.H., sans condensation	

Caractéristiques techniques

Sûreté	Nom du bâtiment/projet	sans entretien
Poids	Poids	0.78 kg

Consignes de sécurité



- L'appareil ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, surtout pas dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Application extérieure : elle est uniquement possible lorsqu'aucun(e) eau de mer, neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le servomoteur 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. 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.
- Évitez de déconnecter les câbles de l'appareil.
- Pour calculer la valeur de couple nécessaire, respectez les spécifications fournies par les fabricants de clapets concernant la section transversale, la conception, le site 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

Mode de fonctionnement	Le servomoteur est connecté à un signal modulant standard de DC 0...10 V et déplace le clapet jusqu'à sa position de fonctionnement en tendant simultanément le ressort de rappel. Le registre est retourné 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.

Accessoires

	Description	Type
Accessoires électriques	Convertisseur de signal tension/courant 100 k Ω Alimentation AC/DC 24 V	Z-UIC
	Régulateur de plage pour montage mural	SBG24
	Positionneur pour montage mural	SGA24
	Positionneur pour montage encastré	SGE24
	Positionneur pour montage en façade d'armoire	SGF24
	Positionneur pour montage mural	CRP24-B1
Accessoires mécaniques	Levier de servomoteur	AH-TF
	Rallonge d'axe 170 mm \varnothing 10 mm pour axe de registre \varnothing 6...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 \varnothing 10...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

Mounting kit for linkage operation Montage à plat ou sur le coté
 Mécanisme anti-rotation 180 mm, Emballage multiple 20 pièces

Type

ZG-TF1
 Z-ARS180

Installation électrique

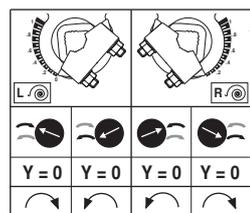
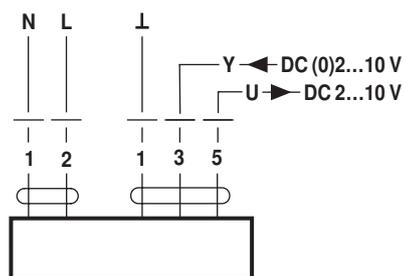


Notes

- Mise en garde : Tension d'alimentation !
- Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Schémas de raccordement

AC 230 V, proportionnel

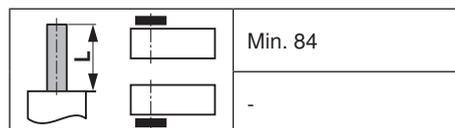


Couleurs des câbles :

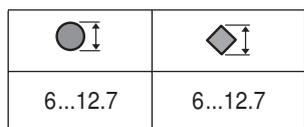
- 1 = bleu
- 2 = marron
- 1 = noir
- 3 = blanc
- 5 = orange

Dimensions [mm]

Longueur d'axe



Plage de fixation



Schémas dimensionnels

