

Servomoteur de registre servant au réglage des clapets d'installations de bâtiments à usage technique

- Pour clapets jusqu'à environ: 1 m<sup>2</sup>
- Couple du moteur 5 Nm
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points



### Caractéristiques techniques

<b>Caractéristiques électriques</b>	Tension nominale	AC 100...240 V	
	Fréquence nominale	50/60 Hz	
	Plage de tension nominale	AC 85...265 V	
	Puissance consommée en service	2 W	
	Puissance consommée à l'arrêt	0.5 W	
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	4 VA	
	Contacts auxiliaires	1 x SPDT, 0...100%	
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...3 (0,5 A inductif), AC 250 V	
	Raccordement d'alimentation / de commande	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
	Raccordement contact auxiliaire	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)	
	<b>Caractéristiques fonctionnelles</b>	Couple du moteur	5 Nm
		Sens de déplacement du moteur à mouvement	Sélectionnable à l'aide du commutateur 0 (rotation dans le sens antihoraire) / 1 (rotation dans le sens horaire)
Commande manuelle		avec bouton-poussoir, verrouillable	
Angle de rotation		Max. 95°	
Note relative à l'angle de rotation		peut être limité des deux côtés à l'aide des butées mécaniques réglables	
Temps de course		35 s / 90°	
Niveau sonore, moteur		45 dB(A)	
Mechanical interface		Entraînement du clapet: Noix d'entraînement universelle 6...20 mm	
Indication de la position		Mécanique, enfichable	
<b>Données de sécurité</b>		Classe de protection CEI/EN	II, Isolation renforcée
	Classe de protection - Standard UL	II, Isolation renforcée	
	Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN	II, Isolation renforcée	
	Indice de protection IEC/EN	IP54	
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2	
	Enclosure	Boîtier UL de type 2	
	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	
	Certification UL	cULus selon UL 60730-1A, UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 Le marquage UL sur le servomoteur dépend du site de production, le dispositif est conforme UL dans tous les cas	
	Mode de fonctionnement	Type 1.B	

<b>Données de sécurité</b>	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	2.5 kV
	Tension assignée de choc contact aux.	2.5 kV
	Degré de pollution	3
	Température ambiante	-30...50°C
	Température d'entreposage	-40...80°C
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation
	Entretien	sans entretien
<b>Poids</b>	Poids	0.54 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. 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.
- Le câble électrique ne doit pas être démonté.
- Pour calculer le couple requis, tenir compte des spécifications fournies par les fabricants de registres concernant la section transversale, la conception, les conditions d'installation et 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**

<b>Montage simple</b>	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.
<b>Commande manuelle</b>	Actionnement manuel possible avec bouton-poussoir (débrayage temporaire / permanent)
<b>Angle de rotation réglable</b>	Angle de rotation réglable avec butées mécaniques.
<b>Sécurité de fonctionnement élevée</b>	Le servomoteur est protégé contre les surcharges, ne requiert pas de contact de fin de course et s'arrête automatiquement en butée.
<b>Signalisation flexible</b>	Avec contact auxiliaire réglable (0...100%)

**Accessoires**

Accessoires électriques	Description	Références
	Contacts auxiliaires 1 x SPDT adaptable	S1A
	Contacts auxiliaires 2 x SPDT adaptable	S2A
	Potentiomètres d'asservissement 140 Ω adaptable	P140A
	Potentiomètres d'asservissement 200 Ω adaptable	P200A
	Potentiomètres d'asservissement 500 Ω adaptable	P500A
	Potentiomètres d'asservissement 1 kΩ adaptable	P1000A
	Potentiomètres d'asservissement 2.8 kΩ adaptable	P2800A
	Potentiomètres d'asservissement 5 kΩ adaptable	P5000A
	Potentiomètres d'asservissement 10 kΩ adaptable	P10000A

**Accessoires mécaniques**
**Description**
**Références**

Rallonge d'axe 170 mm Ø10 mm pour axe de registre Ø 6...16 mm	AV6-20
Noix d'entraînement unilatéral, plage de serrage Ø6...20 mm, Emballage multiple 20 pièces	K-ELA
Noix d'entraînement unilatéral, plage de serrage Ø6...10 mm, Emballage multiple 20 pièces	K-ELA10
Noix d'entraînement unilatéral, plage de serrage Ø6...13 mm, Emballage multiple 20 pièces	K-ELA13
Noix d'entraînement unilatéral, plage de serrage Ø6...16 mm, Emballage multiple 20 pièces	K-ELA16
Mécanisme anti-rotation 180 mm, Emballage multiple 20 pièces	Z-ARS180
Adaptateurs inserts 8x8 mm, Emballage multiple 20 pièces	ZF8-LMA
Adaptateurs inserts 10x10 mm, Emballage multiple 20 pièces	ZF10-LMA
Adaptateurs inserts 12x12 mm, Emballage multiple 20 pièces	ZF12-LMA
Adaptateurs inserts 8x8 mm, Avec limiteur d'angle de rotation et indication de la position, Emballage multiple 20 pièces	ZFRL8-LMA
Adaptateurs inserts 10x10 mm, Avec limiteur d'angle de rotation et indication de la position, Emballage multiple 20 pièces	ZFRL10-LMA
Adaptateurs inserts 12x12 mm, Avec limiteur d'angle de rotation et indication de la position, Emballage multiple 20 pièces	ZFRL12-LMA
Indicateur de position, Emballage multiple 20 pièces	Z-PI

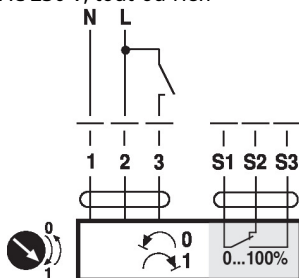
**Installation électrique**

**Mise en garde :Tension d'alimentation !**

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

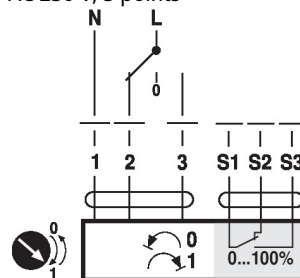
**Schémas de raccordement**

AC 230 V, tout-ou-rien


**Couleurs des câbles :**

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

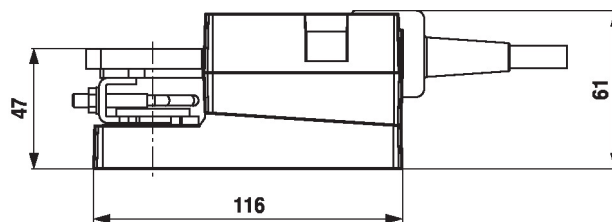
AC 230 V, 3 points


**Couleurs des câbles :**

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

**Dimensions**
**Longueur d'axe**

	Min. 37
	-


**Plage de fixation**

6...20	≥6	≤20

