

Servomoteur destiné au réglage de registres dans les installations de ventilation et de climatisation du bâtiment

- Taille du registre : env. 4 m<sup>2</sup>
- Couple 20 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande: tout-ou-rien ou 3 points



## Caractéristiques techniques

<b>Données électriques</b>	Tension nominale	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V
	Plage de tension nominale	AC 19.2 ... 28.8 V / DC 21.6 ... 28.8 V
	Puissance consommée	Marche 2 W pour couple nominal Position de repos 0.2 W Dimensionnement 4 VA
	Raccords	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
<b>Données fonctionnelles</b>	Couple de rotation (couple nominal)	Min. 20 Nm pour tension nominale
	Sens de rotation	Réversible, par bouton de réglage 0 ↺ ou 1 ↻
	Commande manuelle	Débrayage du réducteur par bouton poussoir, avec possibilité de blocage manuel
	Angle de rotation	Max. 95° ↔Peux être limité des deux côtés par des butées mécaniques réglables
	Temps de course	150 s / 90° ↔
	Niveau de puissance sonore	Max. 45 dB (A)
	Indication de la position	Mécanique, embrochable
<b>Sécurité</b>	Classe de protection	<b>III Basse tension de protection / Alim. UL Class 2</b>
	Indice de protection	IP54 dans toutes les positions de montages NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	CEM	CE conforme 2004/108/EC
	Certification	cULus selon UL 60730-1A et UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 Certifié IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14
	Mode de fonctionnement	Type 1
	Tension assignée de choc	0.8 kV
	Degré de pollution de l'environnement	3
	Température d'utilisation	-30 ... +50 °C
	Température de stockage	-40 ... +80 °C
	Description	95% hum. relative., sans condensation
Entretien	Sans entretien	
<b>Dimensions / Poids</b>	Dimensions	Voir «Dimensions» on page 2
	Poids	Approx. 1 kg

## Consignes de sécurité



- Le servomoteur de registre ne doit pas être utilisé pour les applications n'appartenant pas au domaine spécifié, notamment pas dans les avions.
- Le montage doit ce faire par des personnes spécialisés. Toutes réglementations officielles ou réglementations émanant d'une autorité reconnue doivent être observées durant l'installation.
- Le servomoteur ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Le câble électrique ne doit pas être démonté.
- Pour déterminer le couple de rotation requis, tenir compte des indications du fabricant de registres (section, type, lieu de montage des registres), et aux conditions aérauliques.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être mis aux ordures ménagères. La législation en vigueur dans le pays concernée doit absolument être respectée.

### Caractéristiques du produit

<b>Montage simple</b>	Montage direct simple sur l'axe du registre avec noix d'entraînement universelle, blocage contre la torsion avec barrette d'arrêt jointe.
<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

### Accessoires

	Description	Fiche technique
Accessoires électriques	Contact auxiliaire S..A	T2 - S..A..
	Potentiomètre de recopie P..A..	T2 - P..A..
Accessoires mécaniques	Plage de fonctionnement	T2 - Z-SM..A..

### Installation électrique

#### Schémas de raccordement

##### Notes

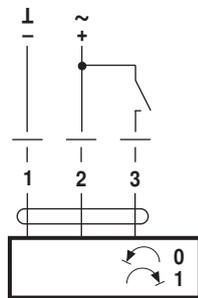
- Raccordement par transformateur d'isolement.
- Raccordement d'autres servomoteurs en parallèle possible. Tenir compte des données de performances.



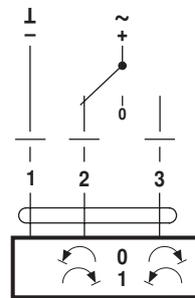
#### Sens de rotation



#### Commande tout-ou-rien



#### Commande 3 points

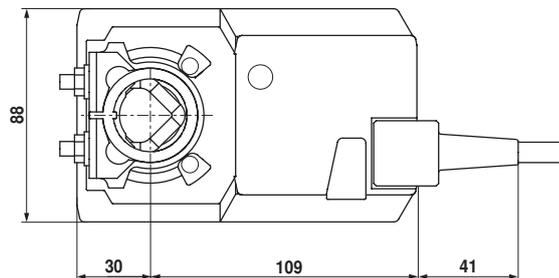
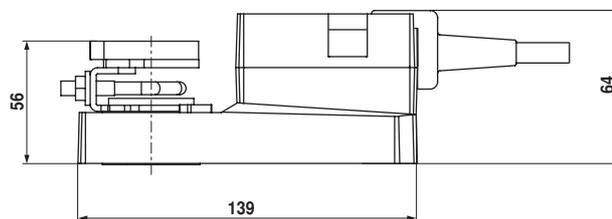


#### Couleurs des fils :

- 1 = noir
- 2 = rouge
- 3 = blanc

### Dimensions [mm]

#### Schémas dimensionnels



Axe de registres	Long.			
	≥48	10 ... 20 <sup>1)</sup>	≥10	≤20
	≥20	10 ... 20 <sup>1)</sup>	≥10	≤20

<sup>1)</sup> CrNi (INOX) 12 ... 20