

Servomoteur de registre pour module SKM230-T-B12 servant au réglage des clapets d'installations de bâtiments à usage technique

- Pour clapets jusqu'à environ: 0.4 m²
- Couple du moteur 2 Nm
- Tension nominale DC 24 V
- Commande Tout-ou-rien via le module SKM230-T-B12
- fonction de sécurité comprise
- Mechanical interface Entraînement du clapet: Noix d'entraînement universelle 6...12.7 mm



Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	DC 24 V
	Plage de tension nominale	DC 19.2...28.8 V
	Puissance consommée en service	0.5 W
	Puissance consommée à l'arrêt	0.2 W
	Remarque sur la puissance consommée à l'arrêt	0 W lors de la mise hors tension / position fermée
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	1 VA
	Raccordement d'alimentation / de commande	Borniers Câble Cu de 1.5 mm ² ou torons Cu de 1.0 mm ² (3 fils)
	Gamme de servomoteurs	Câble en Cu : min. 0,5 mm ² et max. 1,5 mm ² Toron en Cu : min. 0,5 mm ² et max. 1,0 mm ² Longueur max. 200 m
	Données fonctionnelles	Couple du moteur
Sens de déplacement du moteur à mouvement		rotation antihoraire
Commande manuelle		avec aimant
Angle de rotation		95°
Note relative à l'angle de rotation		peut être limité des deux côtés à l'aide des butées mécaniques réglables
Temps de course		75 s / 90°
Niveau sonore, moteur		35 dB(A)
Mechanical interface		Entraînement du clapet: Noix d'entraînement universelle 6...12.7 mm
Indication de la position		Mécanique, enfichable (pièce accessoire Z-PICM)
Données de sécurité	Durée de vie	Min. 60 000 positions de sécurité à 95°
	Classe de protection CEI/EN	III, Basse Tension de sécurité (SELV)
	Indice de protection IEC/EN	IP20
	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
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	0.8 kV

Caractéristiques techniques

Données de sécurité	Degré de pollution	2
	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	0.17 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.
- Les butées mécaniques destinées à la limitation d'angle de rotation doivent uniquement être retirées à des fins de réglage. Elles doivent toujours être montées pendant le fonctionnement et un angle maximal de rotation de 95° doit être conservé.
- 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.
- Pour calculer le couple requis, on prendra en compte les spécifications fournies par les fabricants de registres concernant la section transversale et la conception ainsi que la situation 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

Montage simple	Le servomoteur est directement monté sur l'axe de registre (ø6...12.7 mm) avec une noix d'entraînement universelle et peut éventuellement être fixé à l'aide de la barrette anti-rotation Z-ARCM pour l'empêcher de tourner (« voir Accessoires »).
Poignées	La commande manuelle avec aimant est possible (le débrayage du servomoteur est actif aussi longtemps que l'aimant reste collé à son symbole). L'aimant Z-MA pour le débrayage du servomoteur est intégré.
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

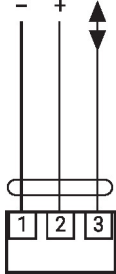
Accessoires électriques	Description	Références
	Module d'alimentation pour servomoteur rotatif CM..K..	SKM230-T-B12.1
Accessoires mécaniques	Description	Références
	Barrette anti-rotation, Emballage multiple 20 pièces	Z-ARCM
	Aimant de débrayage du servomoteur, Emballage multiple 20 pièces	Z-MA
	Indicateur de position, Emballage multiple 20 pièces	Z-PICM
	Clip pour butée, Emballage multiple 20 pièces	Z-ESCM
	Rallonge d'axe 170 mm ø10 mm pour axe de registre ø6...16 mm	AV6-20

Installation électrique



Raccordement via le module SKM230-T-B12

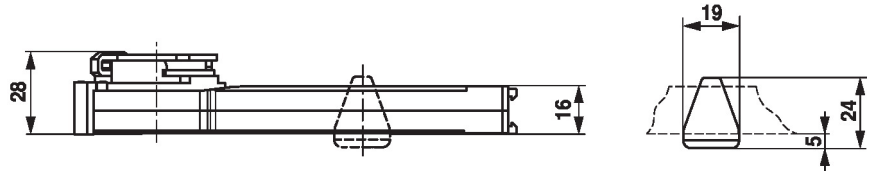
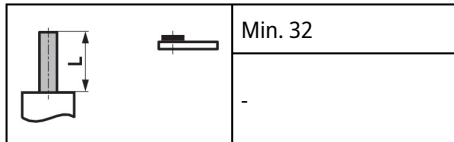
Schémas de raccordement
DC 24 V, SKM230-T-B12



2L SKM	..-R	..-L

Dimensions

Longueur d'axe



Plage de fixation

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

