

Servomoteur à sûreté intégrée personnalisable pour la commande des registres des solutions de CVCA commerciales.

- Couple du moteur 10 Nm [90 in-lb]
- Tension nominale AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Commande Tout ou rien
- NEMA 4X



garantie de 5 ans



Données techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19,2...264 V/DC 21,6...137,5 V
	Consommation d'énergie en service	6 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	2,5 W
	Connexion électrique	Câbles pour appareils ménagers 18 AWG, 3 pi [1 m], 10 pi [3 m] ou 16 pi [5 m], avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...95°
	Protection électrique	les servomoteurs ont une double isolation
Données fonctionnelles	Couple du moteur	10 Nm [90 in-lb]
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable par montage antihoraire/horaire
	Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec montage horaire/antihoraire
	Surpassement manuel	Manivelle hexagonale 5 mm (3/16" Allen), fournie
	Angle de rotation	95°
	Remarque relative à l'angle de rotation	régliable avec butée de fin de course mécanique, 35...95°
	Durée de course (moteur)	75 s / 90°
	Durée de course à sûreté intégrée	<20 s @ -4...122°F [-20...50°C], <60 s @ -22°F [-30°C]
	Niveau sonore, moteur	50 dB(A)
	Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)
	Indication de la position	Mécanique, course 5...20 mm
Données de sécurité	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4X
	Boîtier	UL Enclosure Type 4X
	Homologations	cULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE selon 2014/30/UE et 2014/35/UE
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	Humidité ambiante	Max. 100% HR
	Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]
	Remarque relative à la température ambiante	-40...50 °C [104...122°F] pour servomoteur à chauffage intégré

Données de sécurité	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	9.3 lb [4.2 kg]
Matériaux	Matériau de boîtier	Polycarbonate

Notes de bas de page † Tension d'impulsion nominale 4 kV, type d'action 1.AA, degré de pollution de contrôle 4.

Caractéristiques du produit

Utilisation Pour le contrôle marche / arrêt, à sécurité intégrée des registres dans les systèmes CVC Le dimensionnement de l'actionneur doit être effectué conformément aux spécifications du fabricant du registre. La commande est activée / désactivée à partir d'un contact auxiliaire ou d'un interrupteur manuel. L'actionneur est monté directement sur un arbre de registre jusqu'à 1.05" de diamètre au moyen de son collier universel.

Fonctionnement Les actionneurs de la série NF..UP N4 fournissent un véritable fonctionnement à ressort de rappel pour une application fiable et une fermeture positive sur les registres étanches à l'air. Le système de rappel par ressort fournit un couple constant à l'amortisseur avec et sans alimentation appliquée à l'actionneur. La série NF..UP N4 offre une rotation de 95° et est équipée d'un indicateur de position gradué de 0° à 95°. L'actionneur peut être calé n'importe où dans sa rotation normale sans avoir besoin d'interrupteurs finaux mécaniques. L'actionneur NF..UP N4 est expédié à 5° (5° de la sécurité intégrale) pour fournir une compression automatique contre les joints des registres pour une fermeture étanche. Pour les basses températures ambiantes, l'add-on de chauffage supplémentaire (-Y) en option est disponible.

Spécification typique Les servomoteurs de registre à ressort de rappel tout ou rien doivent être de type à accouplement direct, qui ne nécessitent ni bras de manivelle ni tringlerie et doivent pouvoir être installés directement sur un arbre intermédiaire d'un diamètre jusqu'à 1,05 po. Les servomoteurs doivent être conçus de manière à pouvoir être utilisés pour un fonctionnement à sûreté intégrée en sens horaire et antihoraire. Les servomoteurs seront protégés des surcharges à tous les angles de rotation. Si nécessaire, deux contacts auxiliaires 1P2D dont l'un peut être réglable seront fournis. Les servomoteurs avec contacts auxiliaires doivent être fabriqués pour répondre aux exigences de double isolation afin qu'une mise à la terre ne soit pas requise pour répondre aux certifications d'organismes. Les servomoteurs doivent être homologués cULus et avoir une garantie de 5 ans, et être fabriqués conformément aux normes internationales de contrôle de la qualité ISO 9001. Les servomoteurs doivent être tels que fabriqués par Belimo.

Accessoires

Outils	Description	Type
	Simulateur de signaux, Alimentation 120 V c.a.	PS-100
Accessoires électriques	Description	Type
	Joint d'étanchéité pour presse-étoupe (modèles NEMA 4)	11097-00001
	Presse-étoupe (modèles NEMA 4)	43442-00001
	Contact auxiliaire, sans mercure	P475
	Contact auxiliaire, sans mercure	P475-1
Accessoires mécaniques	Description	Type
	Support antirotation, pour AFB(X) / NFB(X)	AF-P
	Rotule approprié pour levier du registre KH8 / KH10	KG10A

Accessoires

Description	Type
Bras de levier de registre Largeur fente 8,2 mm, plage de serrage ø14...25 mm	KH10
Tige-poussoir pour rotule KG10A L 36 po, diamètre 3/8 po Clé 8 et 10 mm	SH10
Clé 0.512 po [13 mm]	TOOL-06
	TOOL-07
	ZG-DC1
	ZG-DC2
	ZG-JSA-1
	ZG-JSA-2
	ZG-JSA-3

Option enfichable en usine uniquement

Description	Type
Réchauffeur, avec thermostat réglable	ACT_PACK_H
Réchauffeur, avec thermostat réglable	ACT_PACK_Y

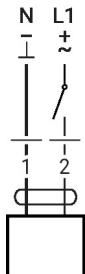
Installation électrique

Couleurs des fils:

1 = bleu

2 = brun

AC 24...240 V / DC 24...125 V,
marche/arrêt



Dimensions

PC

