

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

- Couple du moteur 10 Nm [90 in-lb]
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Tout ou rien, À virgule flottante
- NEMA 4X



garantie de 5 ans



Remarque : En raison d'un problème du fournisseur, certains couvercles de servomoteur NEMA 4 seront fournis en gris au lieu d'orange jusqu'à nouvel ordre. Ce changement garantit une expédition ininterrompue, ainsi que les mêmes propriétés de protection et les mêmes spécifications de produit.

Données techniques

Données électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19,2...28,8 V/DC 21,6...28,8 V
	Consommation d'énergie en service	2 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	0,2 W
	Dimensionnement du transformateur	4 VA
	Connexion électrique	Borne à vis (pour fil 26 à 14 AWG), adaptateur de conduit de 1/2" NPT
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...95°
Données fonctionnelles	Couple du moteur	10 Nm [90 in-lb]
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
	Surpassement manuel	bouton poussoir externe
	Angle de rotation	Max. 95°
	Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
	Durée de course (moteur)	95 s / 90°
	Remarque relative à la durée de course du moteur	constante, indépendante de la charge
	Niveau sonore, moteur	45 dB(A)
	Indication de la position	pointeur
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...122°F [-40...50°C] pour servomoteur à chauffage intégré
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	3.5 lb [1.6 kg]

Données techniques

Matériaux	Matériau de boîtier	UL94-5VA
------------------	---------------------	----------

Notes de bas de page †Tension de choc nominale 4 kV, Type d'action 1, Contrôle du degré de pollution 3.

Caractéristiques du produit

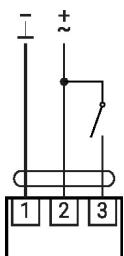
Utilisation	Pour commande tout ou rien à virgule flottante des registres de systèmes de CVCA. Le dimensionnement du servomoteur devrait être fait selon les spécifications du fabricant du registre. Le servomoteur est installé directement sur un arbre de registre de 3/4 po de diamètre à l'aide de sa bride universelle.
Fonctionnement	Le servomoteur n'est pas muni d'interrupteurs de fin de course et n'en nécessite aucun, mais il est muni d'une protection électronique contre les surcharges. La bande antirotation livrée avec le servomoteur empêchera le mouvement latéral. Le NMB24-3-T N4 offre une rotation de 95° et un indicateur visuel indique la position du servomoteur. Lorsqu'il atteint la position de fin de course du registre ou du servomoteur, le servomoteur s'arrête automatiquement. Les engrenages peuvent être débrayés manuellement avec un bouton situé sur le couvercle du servomoteur. Le servomoteur NMB24-3-T N4 utilise un moteur à courant continu sans balais et sans capteurs, qui est commandé par un circuit intégré spécifique à l'application (ASIC). L'ASIC surveille et commande la rotation du servomoteur et fournit une fonction de détection de rotation numérique (DRS) pour éviter d'endommager le servomoteur en cas de calage. La consommation d'énergie est réduite en mode d'attente. Des contacts auxiliaires ou des potentiomètres de réaction complémentaires peuvent facilement être installés directement sur le corps du servomoteur afin d'assurer les fonctions de signalisation et de commutation. Pour les températures ambiantes basses, un élément chauffant (-H) complémentaire est offert en option.
Spécification typique	Les servomoteurs de registre à virgule flottante, à commande tout ou rien doivent être de type à accouplement direct électronique, qui ne nécessitent ni bras de manivelle ni tringlerie et doivent pouvoir être installés directement sur un arbre jusqu'à 3/4 po de diamètre. Les servomoteurs doivent avoir une technologie de moteur à courant continu sans balais et être protégés contre les surcharges à tous les angles de rotation. Les servomoteurs doivent être munis d'un inverseur et d'un surpassement manuel sur le couvercle. La durée de course doit être constante et indépendante du couple. Les servomoteurs doivent être homologués cULus, 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

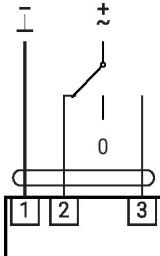
Accessoires électriques	Description	Type
Contact auxiliaire 1x SPDT module d'extension		S1A
Contact auxiliaire 2x SPDT module d'extension		S2A
Potentiomètre d'asservissement 140 Ω enfichable, gris		P140A GR
Potentiomètre d'asservissement 500 Ω enfichable, gris		P500A GR
Potentiomètre d'asservissement 1 kΩ enfichable, gris		P1000A GR
Potentiomètre d'asservissement 2.8 kΩ enfichable, gris		P2800A GR
Potentiomètre d'asservissement 5 kΩ enfichable, gris		P5000A GR
Potentiomètre d'asservissement 10 kΩ enfichable, gris		P10000A GR
Joint d'étanchéité pour presse-étoupe (modèles NEMA 4)		ZS-T 11097-00001
Option enfichable en usine uniquement	Description	Type
	Réchauffeur, avec thermostat réglable	ACT_PACK_H

Installation électrique

AC/DC 24 V, marche/arrêt



AC/DC 24 V, 3 points



1	2	3	0	0
↙ ↘	↙ ↘	↙ ↘	↶ ↷	↶ ↷
↙ ↘	↙ ↘	↙ ↘	↶ ↷	↶ ↷
↙ ↘	↙ ↘	↙ ↘	stop	stop
↙ ↘	↙ ↘	↙ ↘	↶ ↷	↶ ↷

Dimensions

PC

