

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 100...240 V
- Commande Tout ou rien, à virgule flottante



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 100...240 V	
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz	
	Plage de tension nominale	AC 85...265 V	
	Consommation d'énergie en service	3.5 W	
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	0.6 W	
	Dimensionnement du transformateur	5.5 VA	
	Connexion électrique	Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m, 3 m or 5 m, avec connecteur de conduit de 13 mm (½ po), indice de protection NEMA 2 / IP54	
	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	Mécanique, course 30...65 mm		
Données de sécurité	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2	
	Indice de protection IEC/EN	IP54	
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2	
	Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2	
	Homologations	ULus 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	
	UL 2043 Compliant	Convient pour une utilisation dans les plénums d'air conformément à la section 300.22(C) du NEC et à la section 602 de l'IMC.	
	Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation	
	Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]	
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]	
	Entretien	sans entretien	
	Poids	Poids	1.2 lb [0.54 kg]
		Matériaux	Matériau de boîtier

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 dont le diamètre peut atteindre 1.05 po à l'aide de sa bride universelle. Un bras de manivelle et plusieurs supports de retenue sont disponibles pour les applications où le servomoteur ne peut pas être accouplé directement à l'arbre du registre.

Fonctionnement L'actionneur n'est pas fourni et ne nécessite aucun interrupteur de fin de course, mais est protégé électroniquement contre les surcharges. La sangle anti-rotation fournie avec l'actionneur empêchera les mouvements latéraux.

La série NMX offre une rotation de 95° et un indicateur visuel indique la position de l'actionneur. Lorsqu'il atteint la position finale du registre ou de l'actionneur, l'actionneur s'arrête automatiquement. Les engrenages peuvent être débrayés manuellement à l'aide d'un bouton sur le couvercle de l'actionneur.

Les actionneurs NMX120-3... utilisent un moteur CC sans capteur et sans balais, qui est contrôlé par un circuit intégré spécifique à l'application (ASIC). L'ASIC surveille et contrôle la rotation de l'actionneur et fournit une fonction de détection de rotation numérique (DRS) pour éviter d'endommager l'actionneur en cas de calage. La consommation d'énergie est réduite en mode de maintien.

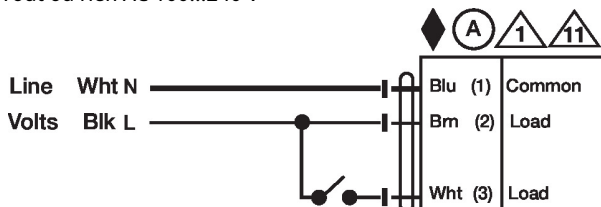
Des interrupteurs auxiliaires supplémentaires ou des potentiomètres de retour se fixent facilement directement sur le corps de l'actionneur pour les fonctions de signalisation et de commutation.

Installation électrique

- Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
- Les servomoteurs peuvent être raccordés en parallèle s'ils ne sont pas mécaniquement liés. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.

Schémas de câblage

Tout ou rien AC 100...240 V



Virgule flottante AC 100...240 V

