

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

- Couple du moteur 4 Nm [35 in-lb]
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout ou rien
- 1x SPDT



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...264 V	
Consommation d'énergie en service	3.5 W	
Consommation d'énergie en position d'arrêt	2 W	
Dimensionnement du transformateur	6.5 VA	
Commutateur auxiliaire	1x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductif), CC 5 V...CA 250 V, 0 à 95°, réglable	
Puissance de commutation du commutateur auxiliaire	1 mA...3 A (0.5 A inductif), CC 5 V...CA 250 V	
Connexion électrique	(2) Câbles pour appareils ménagers 18 GA, 3 pi [1 m], avec connecteurs 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	4 Nm [35 in-lb]	
Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1	
Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec montage horaire/antihoraire	
Angle de rotation	Max. 95°	
Durée de course (moteur)	75 s / 90°	
Durée de course à sûreté intégrée	<25 s @ -20...50°C [-4...122°F], <60 s @ -30°C [-22°F]	
Niveau sonore, moteur	50 dB(A)	
Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)	
Indication de la position	Mécaniques	
Données de sécurité		
Indice de protection IEC/EN	IP54	
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2	
Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2	
Homologations	cULus selon UL 873 et CAN/CSA C22.2 No. 24-93	
Norme relative à la qualité	ISO 9001	
UL 2043 Compliant	Convenant pour une utilisation dans les pléniums d'air conformément à la section 300.22(C) du NEC et à la section 602 de l'IMC.	

## Caractéristiques techniques

<b>Données de sécurité</b>	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
<b>Poids</b>	Poids	3.6 lb [1.6 kg]
<b>Matériaux</b>	Matériaux de boîtier	acier galvanisé

**Notes explicatives** †Tension de choc nominale 4 kV, Type d'action 1.AA.B, Contrôle du degré de pollution 3.

## Accessoires

Accessoires électriques	Description	Type
Interrupteur auxiliaire, sans mercure		P475
Interrupteur auxiliaire, sans mercure		P475-1
Simulateur de signaux, Alimentation 120 V c.a.		PS-100
Convertisseur de boîte de conduit		ZG-CBLS
Boîte de jonction électrique		
Accessoires mécaniques	Description	Type
Rallonge d'axe 170 mm ø10 mm pour arbre de registre ø6...16 mm		AV6-20
Indicateur de fin de course		IND-LF
Bride d'entraînement pour LF..		K6 US
Bride d'entraînement réservable, plage de serrage ø16...20 mm		K6-1
Rotule approprié pour levier du registre KH8 / KH10		KG10A
Rotule approprié pour levier du registre KH8		KG6
Rotule approprié pour levier du registre KH8		KG8
Bras de levier de registre Largeur fente 8,2 mm, pour ø1.05 po		KH12
Bras de levier de registre Largeur fente 6,2 mm, plage de serrage ø10...18 mm		KH6
Bras de levier de registre Largeur fente 8,2 mm, plage de serrage ø10...18 mm		KH8
Bras de levier de servomoteur, plage de serrage ø8...16 mm, Largeur fente de 8.2 mm		KH-LF
		KH-LFV
Tige-poussoir pour rotule KG10A L 36 po, diamètre 3/8 po		LF-P
Tige-poussoir pour joint à rotule KG6 et KG8 (36" L, 5/16" diameter).		SH10
Clé 8 et 10 mm		SH8
Limiteur d'angle de rotation, avec butée de fin de course		TOOL-06
Adaptateur 8x8 mm		ZDB-LF
Support de fixation		ZF8-LF
Nécessaire d'accouplement		ZG-109
Support de fixation pour LF..		ZG-110
		ZG-112
Rallonge d'arbre pour arbres de 1/2" de diamètre (5" L).		ZG-DC1
Boîtier extérieur 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)		ZG-DC2
Socle, pour ZS-100		ZG-LF112
Boîtier extérieur 406 x 213 x 102 mm (L x l x H)		ZG-LF2
		ZG-LMSA-1
		ZG-LMSA-1/2-5
		ZS-100
		ZS-101
		ZS-150

## Accessoires

Description	Type
Boîtier antidéflagrant 16x10x6.435" [406x254x164 mm] (LxWxH), UL et CSA, Classe I, zones 1 et 2, groupes B, C, D, (NEMA 7), Classe III, emplacements dangereux (classés)	ZS-260
Boîtier extérieur 17-1/4x8-3/4x5-1/2" [438x222x140 mm] (LxWxH), NEMA 4X, avec supports de fixation	ZS-300
Boîtier extérieur 17-1/4x8-3/4x5-1/2" [438x222x140 mm] (LxWxH), NEMA 4X, avec supports de fixation	ZS-300-5
Rallonge d'axe 1/2"	ZS-300-C1
Rallonge d'axe 3/4"	ZS-300-C2
Rallonge d'axe 1"	ZS-300-C3
Nécessaire d'accouplement	ZG-JSL
Tringlerie RetroFIT+ de l'arbre intermédiaire avec servomoteurs rotatifs Belimo	

## Installation électrique



## Avertissement! Composants électriques sous tension!

Lorsqu'on procède à l'installation, aux essais, à l'entretien et au dépannage de ce produit, Il peut arriver que des composants électriques soient toujours sous tension. Il est recommandé de confier cette tâche à un électricien agréé qui a reçu la formation appropriée pour manipuler des composants électriques sous tension. Le non-respect des mesures de sécurité électrique lorsqu'on est exposé à des composants électriques sous tension peut causer la mort ou des blessures graves.



Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.



Uniquement appliquer une tension de ligne CA ou une tension de classe UL 2 aux borniers des contacts auxiliaires. Le fonctionnement mixte ou combiné de tension de ligne/très basse tension de sécurité n'est pas autorisé.



(A) Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.



Il assure la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.



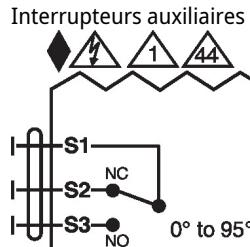
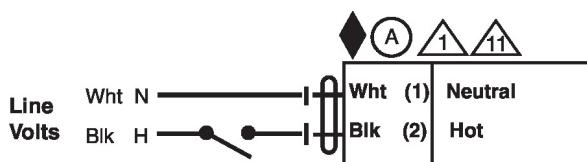
Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle s'ils ne sont pas liés mécaniquement. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.



Un interrupteur auxiliaire intégré (1x SPDT), pour l'indication de la position de fin de course, la commande de verrouillage, le démarrage du ventilateur, etc.

## Schémas de câblage

Tout ou rien



## Dimensions

