Fiche technique LF120-S US

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**

L'image peut différer du produit

5 garantie de 5 ans

Données 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
	Contact auxiliaire	1x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductif), CC 5 V...CA 250 V, 0 à 95°, réglable
	Remarque relative au contact auxiliaire	0 à 95°, réglable
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...3 A (0.5 A inductif), CC 5 V...CA 250 V
	Connexion électrique	(2) Câbles d'appareil 18 AWG, 1 m, avec adaptateurs de conduit NPT 1/2"
	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 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 à -20...50°C, <60 s à -30°C
	Niveau de puissance acoustique, moteur	50 dB(A)
	Niveau de puissance acoustique, fonction à sûreté intégrée	62 dB(A)
	Indication de la position	Mécaniques
Données de sécurité	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
	Boîtier	UL Enclosure 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	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	3.6 lb [1.6 kg]

Données techniques

Matériaux	Matériau de boîtier	acier galvanisé

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

Accessoires

Accessoires électriques	**Description**	**Type**
	Contact auxiliaire, sans mercure	P475
	Contact 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 réservible, plage de serrage ø5/8...3/4" [16...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 ø3/8...3/4" [10...18 mm]	KH6
	Bras de levier de registre Largeur fente 8,2 mm, plage de serrage ø3/8...3/4" [10...18 mm]	KH8
	Bras de levier de servomoteur, plage de serrage ø3/8...5/8" [8...16 mm], Largeur fente de 8.2 mm	KH-LF
		KH-LFV
		LF-P
	Tige-poussoir pour rotule KG10A L 36 po, diamètre 3/8 po	SH10
	Tige-poussoir pour joint à rotule KG6 et KG8 (36” L, 5/16” diameter).	SH8
	Clé 8 et 10 mm	TOOL-06
	Limiteur d'angle de rotation, avec butée de fin de course	ZDB-LF
	Adaptateur 8x8 mm	ZF8-LF
	Support de fixation	ZG-109
	Nécessaire d'accouplement	ZG-110
	Support de fixation pour LF..	ZG-112
		ZG-DC1
		ZG-DC2
		ZG-LF112
		ZG-LF2
		ZG-LMSA-1
	Rallonge d'arbre pour arbres de 1/2" de diamètre (5" L).	ZG-LMSA-1/2-5
	Boîtier extérieur 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)	ZS-100
	Socle, pour ZS-100	ZS-101
	Boîtier extérieur 406 x 213 x 102 mm (L x l x H)	ZS-150
	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

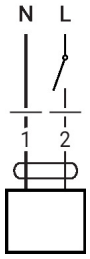
Accessoires

Description	Type
Nécessaire d'accouplement Tringlerie RetroFIT+ de l'arbre intermédiaire avec servomoteurs rotatifs Belimo	ZG-JSL

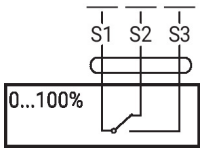
Installation électrique

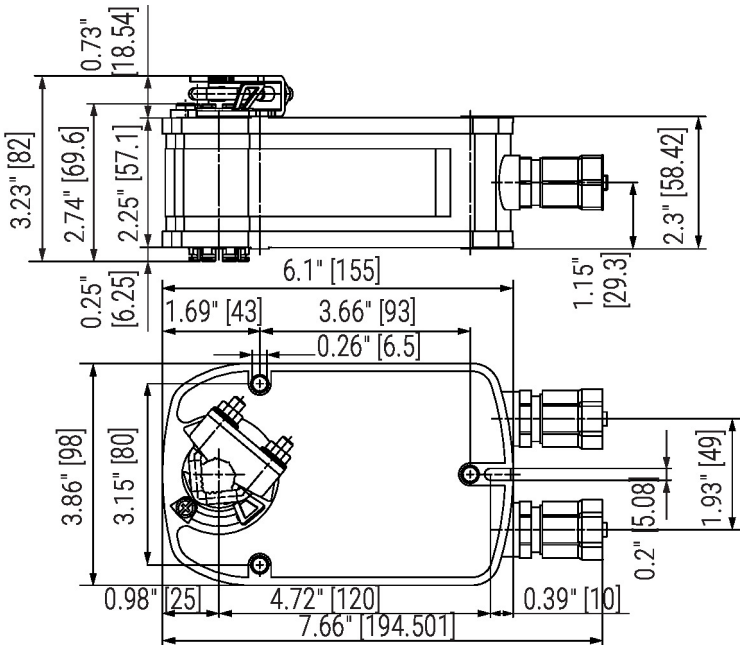
Couleurs des fils:
1 = bleu
2 = brun
S1 = violet
S2 = rouge
S3 = blanc

AC 230 V, marche/arrêt



Contacts auxiliaires



Dimensions

PC