E330 VAR 05 / VAR 15

Embrayages Électromagnétiques à Denture

Caractéristiques
- Fonctionnement électrique en bitension 207/103,5 VDC
- Denture frontale
- Embrayé par pression de ressorts

Utilisation
- Liaison de deux arbres en ligne
- Cet appareil fonctionne avec 2 tensions: une tension haute d'appel et une tension basse de maintien
- Embrayage à l'arrêt ou (à vitesse réduite) Pour ce dernier cas veuillez prendre contact avec nos services techniques
- Destiné à rester couplé pendant de longues périodes

Particularités
- Liaison positive sans glissement
- Exécution disponible pour une utilisation multiposition ou synchronisée (une ou plusieurs position/tour)
  Multiposition: VAR 05; Synchronisée: VAR n5. "n" correspond au nombre de positions par tour
- Option: disque de détection permettant de valider la position débrayée, voir E330 VAR504 page 35
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes
- Roulements étanches
- Equipé d'un accouplement élastique

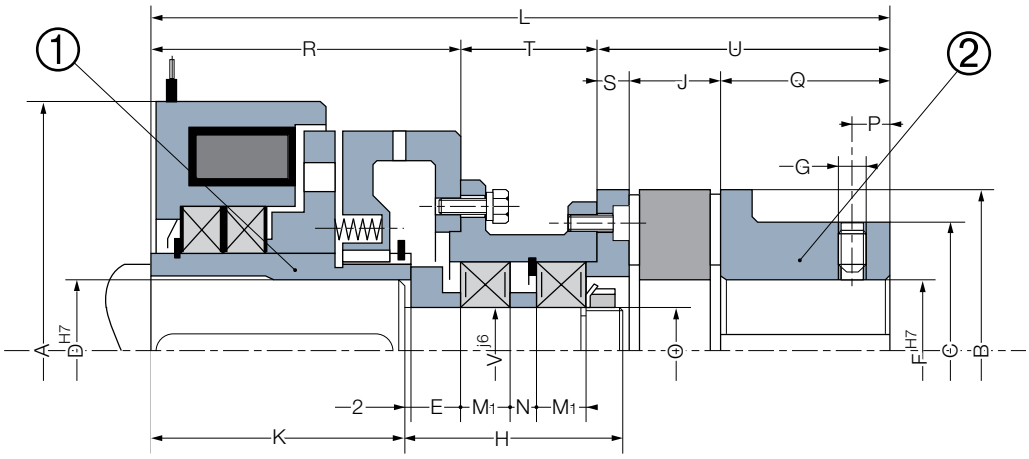
Réglages
- Aucun réglage après mise en place

Manuel De Service
- SM 310

Précautions De Montage
- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'une des encoches antirotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- Utilisation déconseillée en présence de vibrations
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale; pour une utilisation verticale, veuillez prendre contact avec nos services

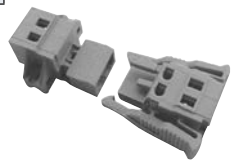
Alimentation CBC 140-5
- Temps de surexcitation: 0,5 s (taille 50) à 2 s (taille 6400)

Embrayages Électromagnétiques à Denture



Tailles			50*	100	200	400	800	1600	3200	6400
Couple nom.		[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400
Accouplement			28/38	38	42	55	75	90	110	140
Vitesse max.		[min-1]	4300	3600	3300	2600	2000	1800	1450	1200
Appel / maintien en U***		[VDC]	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5
Puissance à l'appel	P20	[W]	102	149	193	242	332	338	640	920
Puissance au maintien	P20	[W]	27	39	51	63	87	89	160	230
	A		100	115	125	153	202	245	290	350
	B		65	80	95	120	160	200	255	320
	C		65	66	75	98	135	160	200	255
	D** min		20	20	25	35	40	48	70	85
	D** max		30	38	42	55	70	80	95	110
	E		9	8	8	7	10	11	21	21
	F min		10	12	14	20	30	40	60	60
	F max		40	38	42	55	75	90	125	160
	G		M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12
	H		34	54	57	66	82	100	109	118
	J		20	24	26	30	40	45	55	65
	K		49	53	55	69	88	128	158	196
	L		149	181	191	235	302	384	460	555
	M1		12	14	15	17	23	25	63,5	68,3
	N		-	7	7	12	12	24	-	-
	O		-	M20X1	M25X1,5	M35X1,5	M40X1,5	M45X1,5	M70X2	M80X2
	P		10	10	10	20	20	30	30	30
	Q		35	45	50	65	85	100	120	155
	R		58	63	65	80	100	145	165	200
	S		7	8	10	13	16	19	24	31
	T		29	41	40	47	61	75	96	104
	U		62	77	86	108	141	164	199	251
	V		20	20	25	35	40	45	70	80
Inertie	❶	[kgm²]	0,00100	0,0016	0,0027	0,0087	0,033	0,0845	0,2212	0,565
Inertie	❷	[kgm²]	0,00107	0,00293	0,0055	0,0196	0,150	0,162	0,522	1,220
Masse		[kg]	3,6	6	8	17,2	35	61,5	108,3	170
Connection			Fils				Câble			

Entraînement direct avec accouplement élastique

Rainures de clavette conformes à:
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9
* Pour la taille 50, les roulements sont positionnés axialement à l'aide d'une rondelle et d'une vis (au lieu d'un écrou fileté)
** Obligatoirement livrés avec alésages terminés
***Pour les autres tensions, veuillez nous consulter.

Option Connecteur
(Livré sans câble)
2 poles, capacité :
0,5/2,5mm²