

## Embrayages Électromagnétiques à Denture

### Caractéristiques

- Fonctionnement électrique en bitension 103,5/48 ou 207/103,5 VDC, selon la taille
- Denture frontale
- Embrayé par pression de ressorts

### Utilisation

- Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu
- 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

- Cet appareil fonctionne avec 2 tensions: une tension haute d'appel et une tension basse de maintien
- Liaison positive sans glissement
- Exécution disponible pour une utilisation multiposition ou synchronisée (une ou plusieurs position/tour)  
Multiposition: VAR 04; Synchronisée: VAR n4. "n" correspond au nombre de positions par tour
- Option: disque de détection permettant de valider la position débrayée, voir E330 VAR504
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes
- Roulements étanches

### Réglages

- Veuillez à respecter la cote (Q) lors de l'installation
- Aucun réglage après mise en place

### Manuel De Service

- SM 310

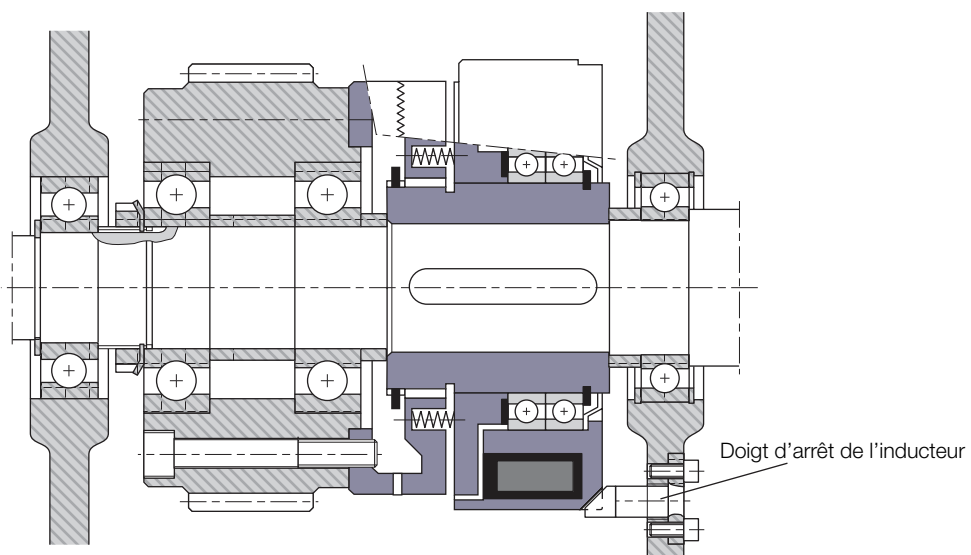
### Précautions De Montage

- 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
- Prévoir arrêt latéral permettant d'encaisser la poussée axiale de la couronne dentée (2) en position embrayée.

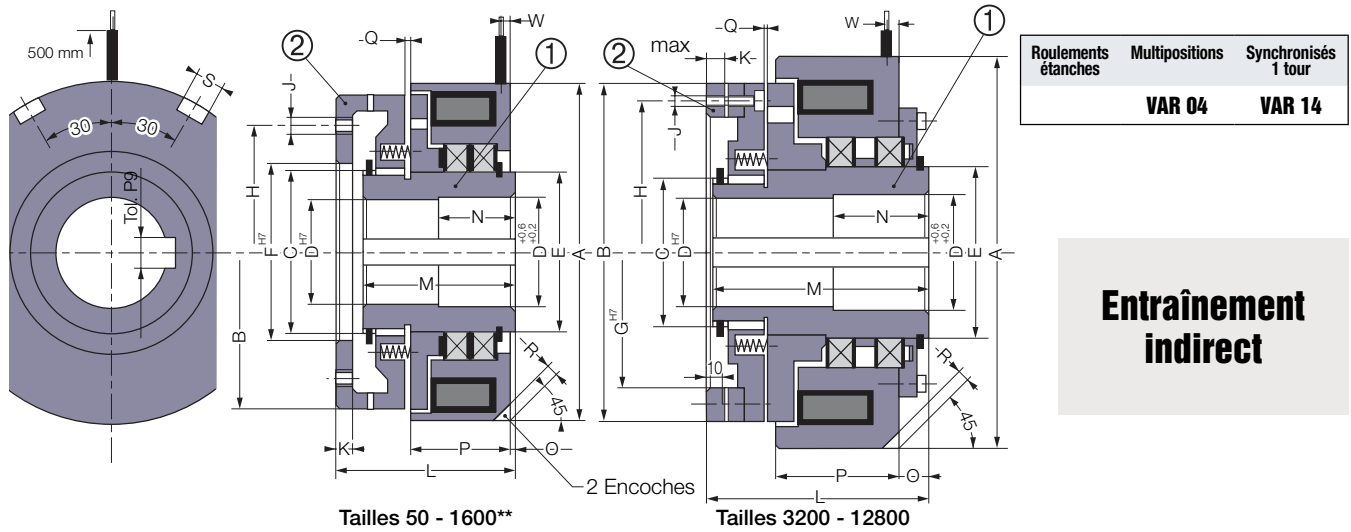
### Alimentation CBC 140-5

- Temps de surexcitation: 0,5 s (taille 50) à 2 s (taille 12800)

### Exemple De Montage



## Embrayages Électromagnétiques à Denture



Tailles		50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
<b>Couple nom.</b>	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
<b>Vitesse max.</b>	[min. <sup>-1</sup> ]	4300	3600	3300	2600	2000	1800	1450	1200	1000	
<b>Appel / maintien en U</b>	[VCD]	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	207/103,5	207/103,5	207/103,5	
<b>Puissance à l'appel</b>	P20 [W]	108	170	182	311	330	373	640	920	1224	
<b>Puissance au maintien</b>	P20 [W]	20,5	32,4	34,6	59	63	71	160	230	306	
A		100	115	125	153	202	245	290	350	425	
B		90	105	115	140	185	225	265	320	385	
C		45	55	60	75	100	105	125	145	175	
D* min		19	24	28	28	38	48	65	80	100	
D* max		30	38	42	55	75	80	95	110	130	
E		45	55	60	75	105	110	130	150	180	
F min		40	45	50	65	105	110	-	-	-	
F max		58	70	80	100	130	155	-	-	-	
G		-	-	-	-	-	-	215	260	315	
H**		68	82	92	110	148	175	240	290	355	
J**		4xM6	4xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM12	12xM12	12xM14	12xM16	
K		5	6	6	7	8	12	15	18	24	
L		58	63	65	80	100	145	165	200	245	
M		51	55	57	71	90	130	160	198	240	
N		20	21	23	25	30	48	55	65	78	
O		1,7	1,7	0,5	0,7	0,5	15	15	22	23	
P		32	37	38	45,5	60,5	75	90	107	133,5	
Q		1	1,1	1,2	1,3	1,3	2	2,3	2,7	3,2	
R		4	4	4	5	6	7	8	10	12	
S		10	10	10	10	10	12	16	18	20	
W		7	7	7	7	10	12	15	19	22	
<b>Effort axial sur couronne dentée 2</b>	[daN]	30	45	65	115	180	330	900	1500	2200	
<b>Inertie</b>	① [kgm <sup>2</sup> ]	0,00100	0,00160	0,0027	0,0087	0,0330	0,0845	0,2150	0,554	1,370	
<b>Inertie</b>	② [kgm <sup>2</sup> ]	0,00034	0,00073	0,0010	0,0025	0,0095	0,022	0,0418	0,104	0,290	
<b>Masse</b>	[kg]	2,4	3,4	4,2	8	18	33,5	55,5	98	178	
<b>Connection</b>		<b>Fils</b>					<b>Câble</b>				

Rainures de clavette conformes à:  
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9

\* Obligatoirement livrés avec alésages terminés

\*\* Pour les tailles 50 à 1600, la couronne dentée est fournie systématiquement sans perçage. Les trous de fixation sont représentés uniquement à titre indicatif.

**Option Connecteur**

(Livré sans câble)

2 poles, capacité : 0,5/2,5mm<sup>2</sup>

