

# E210 VAR 02

## Embrayages Électromagnétiques Monodisques

### Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension
- Durée de vie prévue des roulements à billes 50 000 heures
- Tolère des vitesses de rotation supérieures à la série E210 VAR 00

### Utilisation

- Liaison de deux arbres en ligne
- A partir de la taille 3200, nous recommandons d'embrayer à une vitesse différentielle inférieure à celle max. autorisée d'au moins 300 min<sup>-1</sup>)

### Particularités

- Sans jeu
- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes

### Réglages

- L'entrefer "P" devra être réglé lors de l'installation
- Aucune compensation d'usure n'est requise

### Manuel De Service

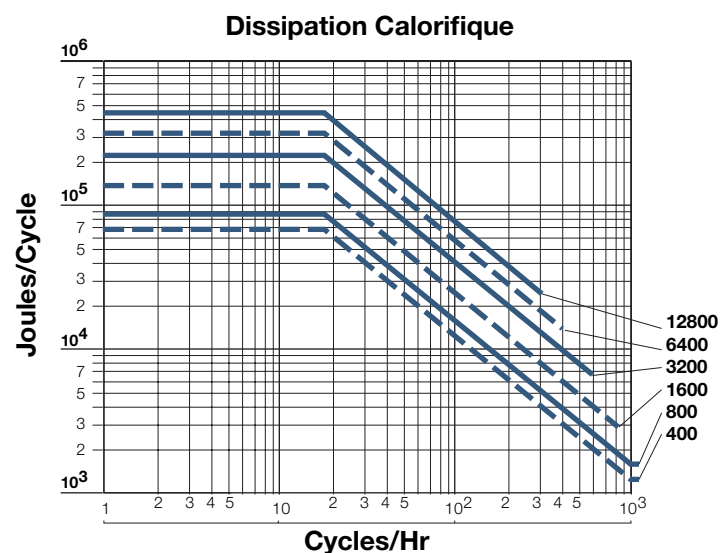
- SM 307

### Précautions De Montage

- Dispositif destiné à une utilisation horizontale
- 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.
- Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence de vibrations

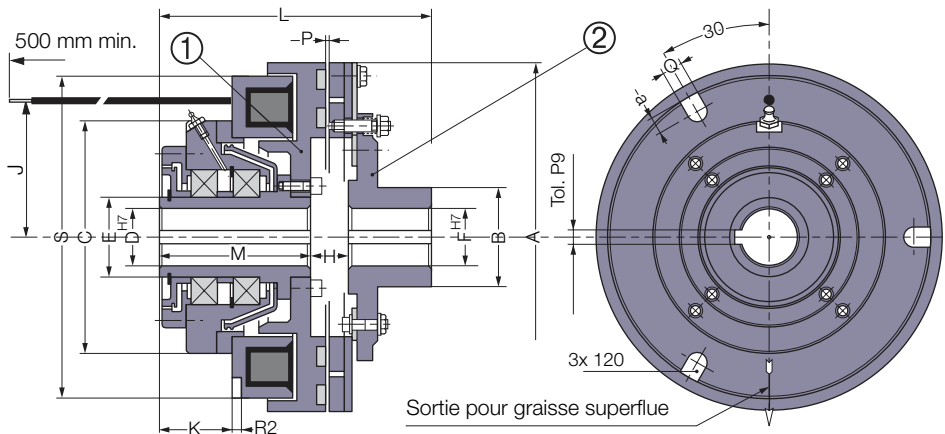
### Alimentation

- Pour les tailles jusqu'à 1600 :  
CBC 400-24 - CBC 450-24  
CBC 500-24 - CBC 550-24  
CBC 140-5 + CBC 140-T
- A partir de la taille 3200: CBC 140-5



## Embrayages Électromagnétiques Monodisques

**Longue durée  
de vie  
Vitesse élevée  
Entraînement  
direct**

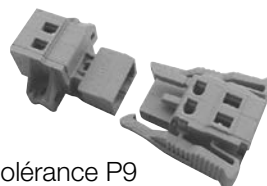


Tailles		400	800	1600	3200	6400	12800
<b>Couple nom.</b>	[Nm]	400	800	1600	3200	6400	12800
<b>Vitesse max.</b>	[min.⁻¹]	3000	2500	2200	1800	1500	1500
<b>Tension</b>	[VDC]	24	24	24	103,5	103,5	103,5
<b>Puissance</b>	P20 [W]	37	47	94	187	264	336
	A	260	300	360	450	560	700
	B	100	120	140	175	230	255
	C	185	220	260	320	404	480
	D* min	35	40	50	65	85	100
	D* max	65	75	90	100	120	130
	E	80	90	110	130	160	180
	F min	35	40	50	65	80	100
	F max	70	80	100	110	150	170
	H	14	16	20	20	22	35
	J	116	133	160	197	248	310
	K	47	46	68	77	77	96
	L	161	177	220	280	315	390
	M	101	107	140	160	175	210
	N	46	54	60	100	118	145
	P	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1
	Q	16	18	20	20	20	22
	R2	7	8	10	12	12	12
	a	10	10	12	15	15	18
	S	249	287	340	426	528	662
<b>Inertie</b>	① [kgm²]	0,0635	0,1280	0,3260	0,798	2,749	7,110
<b>Inertie</b>	② [kgm²]	0,0342	0,0736	0,2042	0,681	1,975	5,690
<b>Masse</b>	[kg]	25,5	35,2	61	132	238	400
<b>Connection</b>		<b>Câble</b>					

### Option Connecteur

(Livré sans câble)

2 poles, capacité : 0,5/2,5mm²



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

\* Obligatoirement livrés avec alésages terminés