

Freno de Accionamiento Eléctrico de Dos Discos Electromagnético

Características

- Funcionamiento eléctrico a 103,5 V CC
- Doble Disco
- Activado por presión muelles

Uso

- Frenar un eje
- Soportar una carga

Particularidades

- Para uso en seco
- Sin par residual en posición desconectada
- Para montar un Tacómetro
- Ajuste de par con tapón de rosca hasta el tamaño 6400
- Opcional: kit detección y cubierta de protección contra el polvo

Ajustes

- El entrehierro debe ajustarse en la instalación
- Necesita compensar desgaste en aplicaciones dinámicas

Manual de Servicio

- SM 300

Precauciones de Montaje

- Solo para uso horizontal
- Libere los tornillos de transporte después del montaje

Fuente de Alimentación

- CBC140–5 para tamaños de hasta 6400

Tiempos de Respuesta

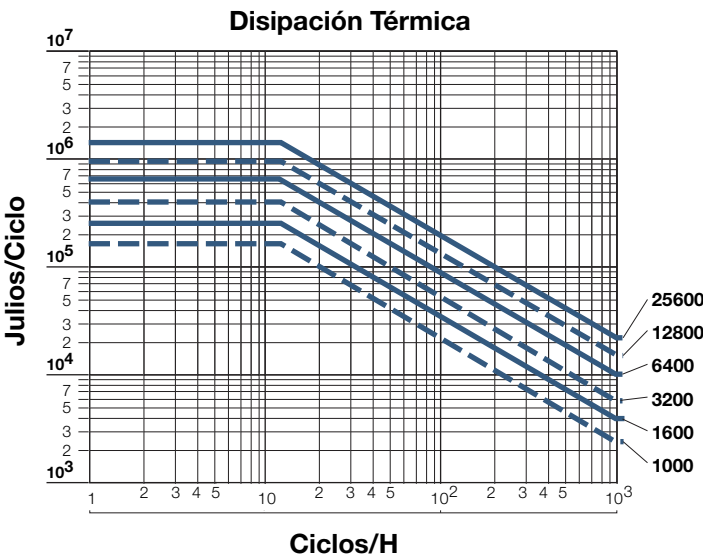
Los tiempos de respuesta son los valores medios de conmutación en el lado CC. Entrada = tiempo de liberación del 10% del par restante.

Frenado = tiempo para obtener el 90% del par.

Funcionamiento en lado CC, funcionamiento en lado CA
t x 6 (típ.)

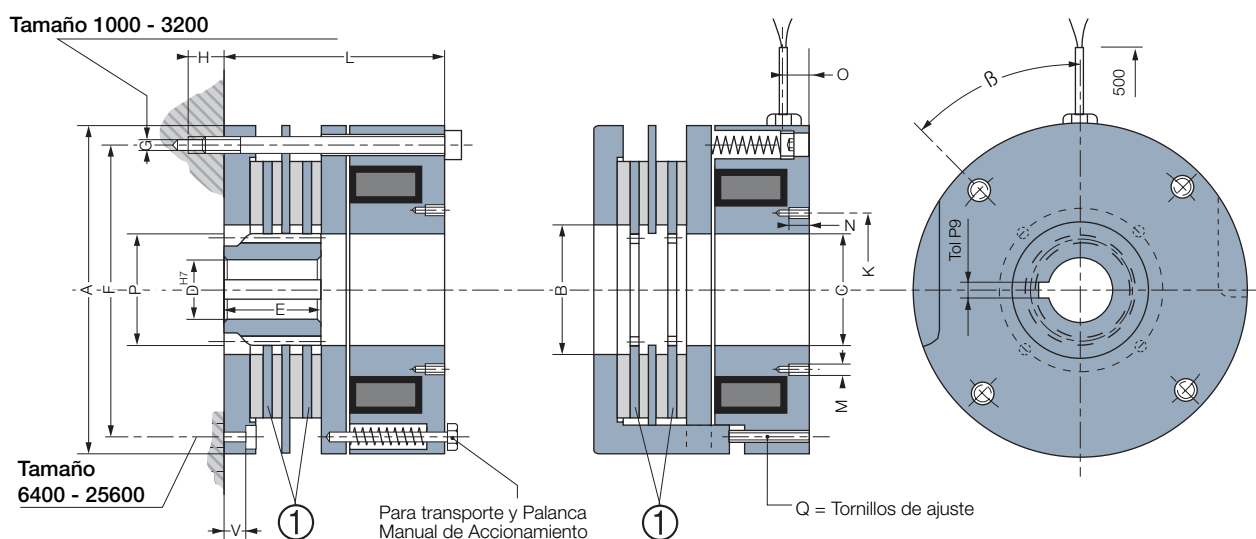
Tiempo de conmutación en el lado CC

Tamaños		1000	1600	3200	6400	12800	25600
Entrada	[ms]	400	550	650	1200	1800	2000
Frenado	[ms]	200	320	380	420	950	1300



Freno de Accionamiento Eléctrico de Dos Discos Electromagnético

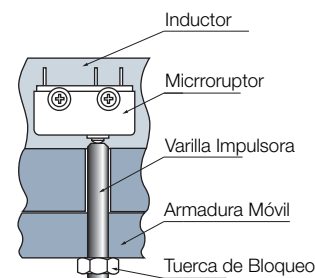
Tamaño 1000 - 3200



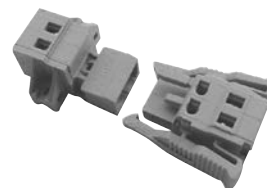
Tamaños		1000	1600	3200	6400	12800*	25600*
Par Nom.	[Nm]	1000	1600	3200	6400	12800	25600
Máx. Velocidad	[min. ⁻¹]	3600	3000	2300	1800	1300	1200
Versión de Par Elevado (HT)	[Nm]	1600	2200	4500	-	-	-
Máx. Velocidad a Par Elevado	[min. ⁻¹]	650	500	400	-	-	-
Tensión	[V CC]	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5
Potencia	P20 [W]	150	165	327	408	487	690
	A	265	320	395	500	645	730
	B	120	155	210	260	385	405
	C	98	124	168	210	300	360
	D mín.	30	35	50	60	75	100
	D máx.	65	80	110	125	140	170
	E	60	70	100	125	140	170
	F	240	294	360	455	595	675
	G	4xM12	4xM12	4xM16	8xM20	8xM24	8xM27
	H mín.	25	27	30	-	-	-
	K	126	150	216	250	358	430
	L	148	168	203	268	310	365
	M	4xM6	4xM6	4xM6	4xM6	4xM6	4xM6
	N	12	12	12	15	15	15
	O	20	27	27	36	40	50
	Q	4xM12	4xM16	4xM16	4xM20	4xM24	4xM27
	V	-	-	-	40	46	51
	W	12	12	12	12	12	12
	B	50°	45°	60°	22°30'	22°30'	22°30'
Cubo	Ángulo de Presión	α°	20°	20°	20°	20°	20°
	Número de Dientes	[Z]	37	39	53	58	72
	Módulo	[m]	2,5	3	3	4	4
	Paso Diametral	[Dp]	92,5	117	159	232	288
	Diámetro Exterior	[P]	95	120	162	195	240
	Dimensión en diente K		34,38	41,34	50,786	60,06	79,80
	Diente K	[K]	5	5	6	7	8
Inercia	① [kgm ²]	0,013	0,038	0,125	0,954	2,87	5,27
Peso	[kg]	38	72	133	292	488	775
Conexión		Cable					

Microrruptor Opcional

- Indica la posición de la armadura móvil



El par HT resaltado es un par estático: para aplicaciones dinámicas, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.



Conector Opciones

(Se entrega sin cable)
2 polos, capacidad:
0,5/2,5mm²

Chaveteros según

ISO/R 773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolerancia P9

*Tamaños 12800 y 25600, ajuste de par mediante selección de muelles