

ERD VAR 03 500-12800

Freno de Accionamiento Eléctrico Mono-Disco Electromagnético

Características

- Funcionamiento eléctrico a 103,5 V CC
- Mono-disco
- Activado por presión muelles

Uso

- Frenar un eje
- Soportar una carga

Particularidades

- Para en seco
- Sin par residual en posición desconectada
- Para montar Tacómetro
- Ajuste de par con tapón de rosca hasta el tamaño 3000
- 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

- Tamaños 500/ 800/ 1600:
- Para uso horizontal o vertical en versiones estándar
- Uso horizontal en versiones de par elevado (H). Para otros tamaños, solo horizontal
- Libere los tornillos de transporte después del montaje

Fuente de Alimentación

- CBC140-5 para tamaños de hasta 3200

Tiempos de Respuesta

Los tiempos de respuesta son los valores medios de conmutación en el lado CC.

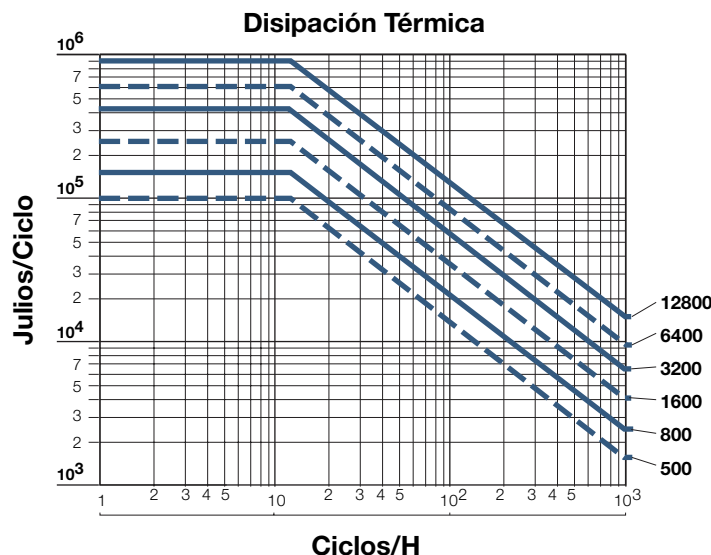
Entrada = tiempo de liberación del 10% del par restante.

Frenado = tiempo para obtener el 90% del par.

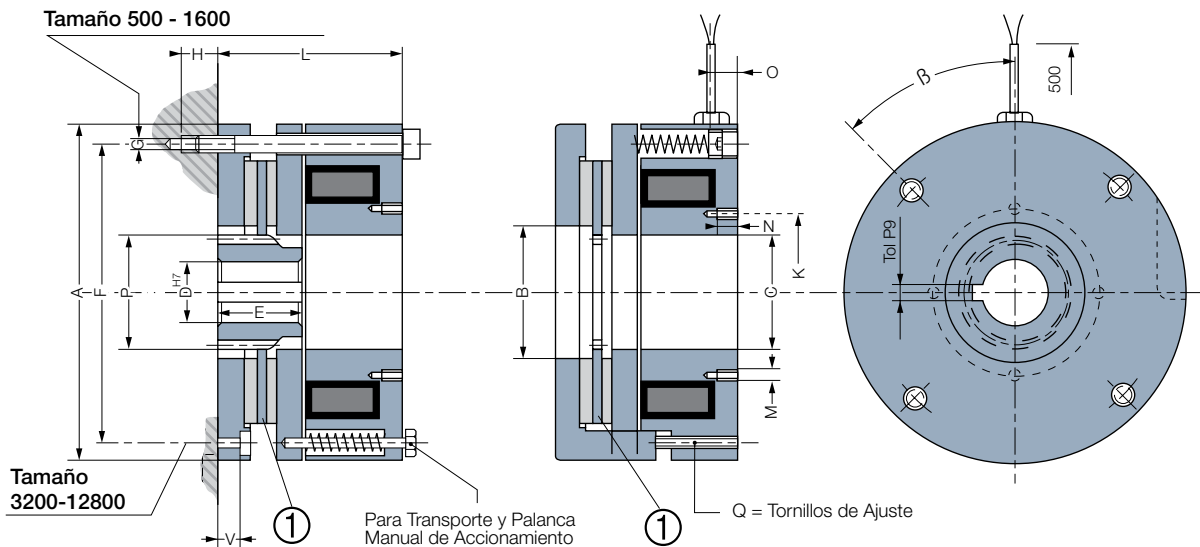
Funcionamiento en lado CC, funcionamiento en lado CA t x 6 (típ.)

Tiempo de conmutación en el lado CC

Tamaños		500	800	1600	3200	6400	12800
Entrada	[ms]	400	550	650	1200	1800	2000
Frenado	[ms]	200	320	380	420	950	1300



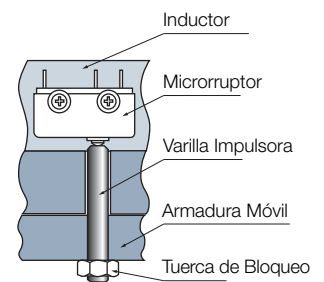
Freno de Accionamiento Eléctrico Mono-Disco Electromagnético



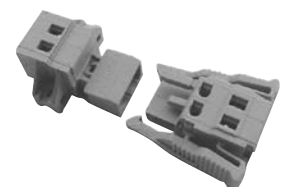
Tamaños		500	800	1600	3200	6400*	12800*	
Par Nom.	[Nm]	500	800	1600	3200	6400	12800	
Máx. Velocidad	[min.-]	3600	3000	2300	1800	1300	1200	
Versión de Par Elevado (HT)	[Nm]	800	1100	2200	-	-	-	
Máx. Velocidad con Par Elevado	[min.-]	650	500	400	-	-	-	
Tensión	[V CC]	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	
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		122	136	165	205	245	290
	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°	20°
	Número de Dientes	[Z]	37	39	53	63	58	72
	Módulo	[m]	2,5	3	3	3	4	4
	Paso Diametral	[Dp]	92,5	117	159	189	232	288
	Diámetro Exterior	[P]	95	120	162	195	240	296
	Dimensión en diente K		34,38	41,34	50,786	60,06	79,80	92,39
	Diente K	[K]	5	5	6	7	7	8
Inercia	ESTÁNDAR	[kgm ²]	0,0100	0,0282	0,0997	0,513	1,664	2,96
	HT		0,0156	0,0418	0,1379	-	-	-
Peso		[kg]	35	64	120	229	426	671
Conexión			Cable					

Microrruptor Opcional

- Indica la posición de la armadura móvil



El par HT resaltado es un par estático: para aplicaciones dinámicas, por favor contacte 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 6400 y 12800, ajuste de par mediante selección de muelles