

Electroiman de accionamiento ER60-05/C

Características:

Grado de protección: IP00
 Clase térmica: B (130°C)
 Duración ciclo referencia: 5 minutos
 Carrera nominal "s": 5 mm
 Incremento temperatura "DV31": 70°C
 Trabajo: Tirando/Empujando
 Resorte de retorno incorporado: SI

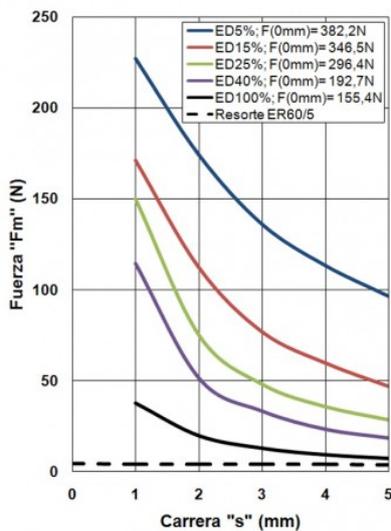


Factor de marcha ED(%)	100	40	25	15	5
Consumo a 20°C (W)	18	45	70	110	280
Fuerza mínima (N)	7	18	28	47	96
T máx de excitación (s)	∞	120	75	45	15
Peso del núcleo (g)	117				
Peso del electroimán (g)	650				

Factor de marcha ED(%)	Tensiones normalizadas								Tensiones bajo demanda					
	VDC								VAC		VDC		VAC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230	Min	Max	Min	Max	
100%	X	O	O	O	O	O	O	O	O	7	230	48	230	
40%	X	O	O	O	O	O	O	X	O	11	230	125	230	
25%	X	X	O	O	O	O	O	X	O	13	230	200	230	
15%	X	X	O	O	O	O	O	X	X	16	230	X	X	
5%	X	X	O	O	O	O	O	X	X	24	230	X	X	

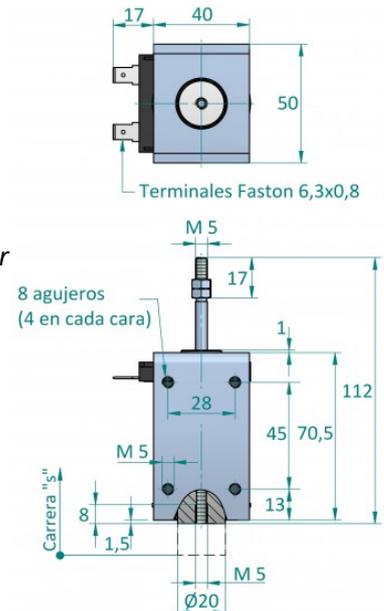
Leyenda: o = Disponible ; x = No disponible

Curva Fuerza-carrera:



* Bajo pedido, se pueden suministrar en cualquier otra dimensión.

Electroimán bajo tensión:



Observaciones:

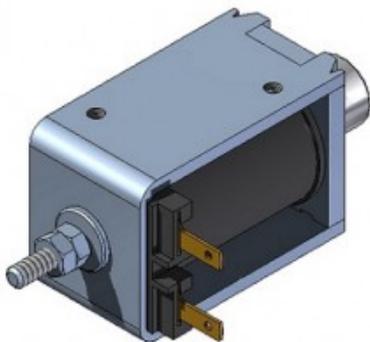
- Tensión bajo demanda: Se puede fabricar a cualquier tensión dentro del rango limitado por las tensiones mínimas y máximas.
- Para alimentar en alterna el electroimán lleva un rectificador incorporado en el propio bobinado.
- Los factores de marcha descritos en la tabla son los normalizados, se puede fabricar a cualquier factor de marcha intermedio.
- Para cualquier variación sobre el montaje de serie consultar.
- Existe la posibilidad de sustituir los terminales por cables de alimentación.
- Se recomienda toma de tierra si las partes metálicas son accesibles.

Ejemplo;

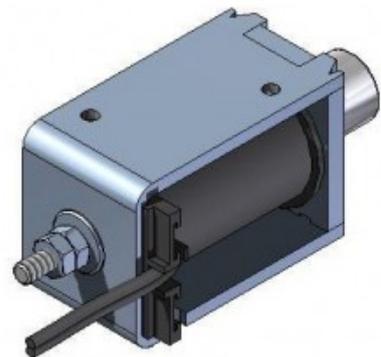
Tensión nominal: 24Vdc Factor de marcha: ED100%: Posición montaje A: Con resorte:
ER60-20/C 24Vdc ED100% A RS

Tensión nominal: 48Vdc Factor de marcha: ED15%: Posición montaje C: Sin resorte:
ER60-20/C 48Vdc ED15% C RN

ATENCIÓN: Cuando se utilicen para la elevación y manipulación de cargas se debe elegir un factor de seguridad mínimo de 3, el peso de la carga debe ser al menos un tercio de la fuerza de mantenimiento.



Modelo con terminales



Modelo con cables