

Descripción del artículo/Imágenes del producto



Descripción

Versión:

Motor paso a paso de 2 fases High Torque en los tamaños NEMA 17, NEMA 23 y NEMA 34 con árbol aplanado (árbol D). Ángulo de paso de 1,8° (paso completo) con control de posicionamiento integrado.

Indicación:

Motor paso a paso con control de posicionamiento integrado. Forma una cómoda unidad de motor paso a paso y control inteligente. Posibilidad de recorrido de referencia contra el tope con intensidad de corriente reducida sin sensor de proximidad. Control de torsión integrado. Funcionamiento silencioso por conmutación dinámica de la activación progresiva.

Control mediante una interfaz de E/S sencilla, 31 posiciones configurables y activables.

El control puede parametrizarse de forma sencilla y rápida mediante el software. El software y el manual para la programación del control de posicionamiento se pueden descargar de forma gratuita.

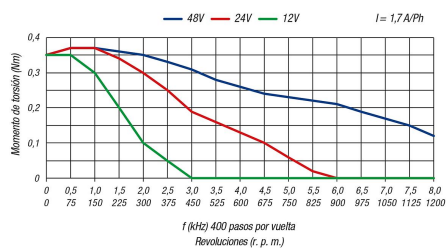
Para seleccionar el motor correcto no es suficiente el momento de parada, dado que el momento de torsión del motor se reduce con las revoluciones. Por tanto, para la selección del motor correcto es imprescindible determinarlo según la curva del momento de torsión.

Rango de temperatura:

De 0°C a +50°C.

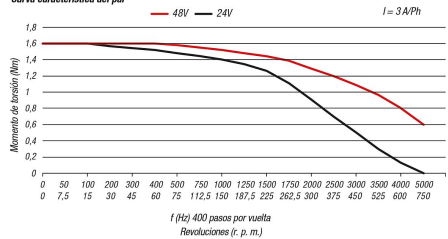
85000-10-170043

Curva característica del par



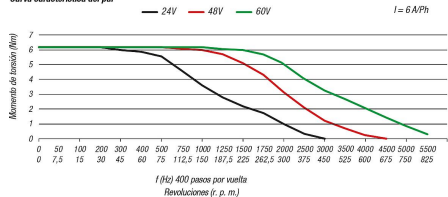
85000-10-230200

Curva característica del par



85000-10-340820

Curva característica del par



85000-10-170043


85000-10-230200

Perno	Digital I/O-BAC	
1	Suministro motor de +24 V a +48 V CC	
2	Suministro tensión de control de +24 V a +36 V CC	
3	GND	
4	Salida "Listo" (RDY)	
5	Salida "Motor parado" (MOST)	
6	Entrada "Inicio" o "Secuencia"	
7	Entrada E5, o sentido, o punto de referencia o valor analógico	
8	Entrada 1 (binaria 0)	
9	Entrada 2 (binaria 1)	
10	Entrada 3 (binaria 2)	
11	Entrada 4 (binaria 3)	
12	Suministro convertidor	
13	TxD	
14	RxD	
15	n.c.	

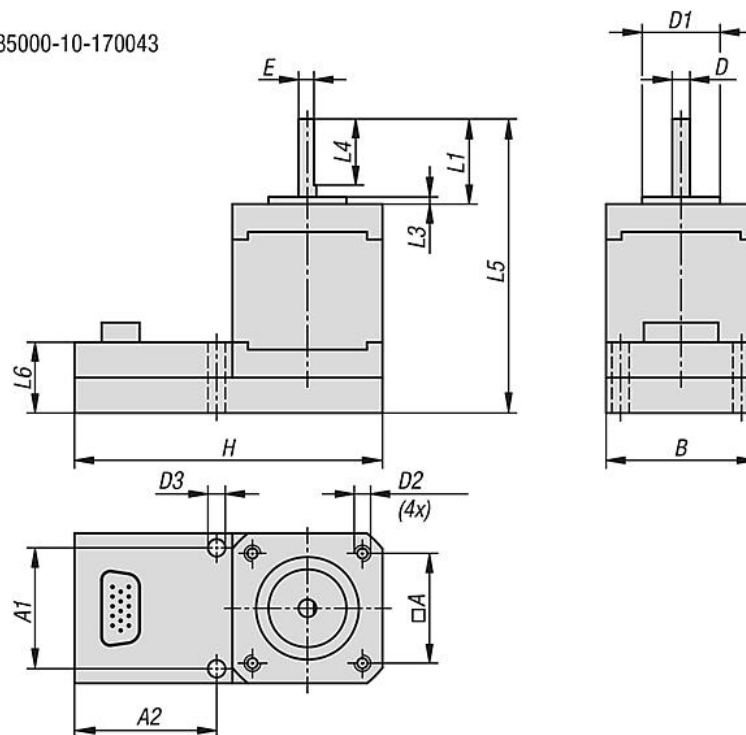


Descripción del artículo/Imágenes del producto

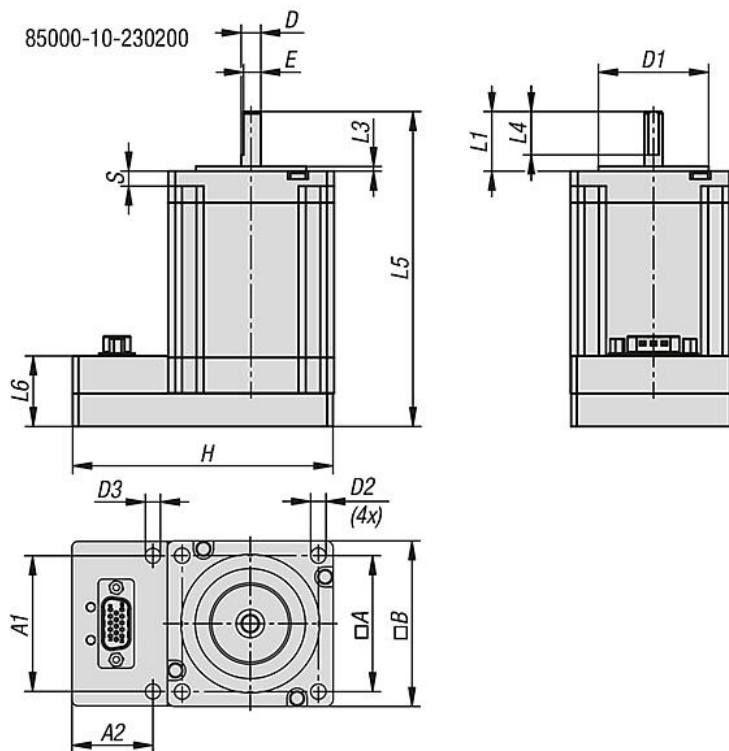
85000-10-340820

Perno	Conector M23 de 16 polos Tensión de alimentación/ E/S digital	
1	Control U +24 V... +36 V CC	
2	n.c.	
3	Motor U +24 V... +60 V CC	
4	GND	
5	Salida "Motor parado" (MOST)	
6	Salida "Listo" (RDY)	
7	Entrada "Inicio" o "Secuencia"	
8	n.c.	
9	Entrada E5, o sentido, o punto de referencia o valor analógico	
10	n.c.	
11	n.c.	
12	Entrada 1 (binaria 0)	
13	Entrada 2 (binaria 1)	
14	Entrada 3 (binaria 2)	
15	Entrada 4 (binaria 3)	
16	n.c.	

85000-10-170043

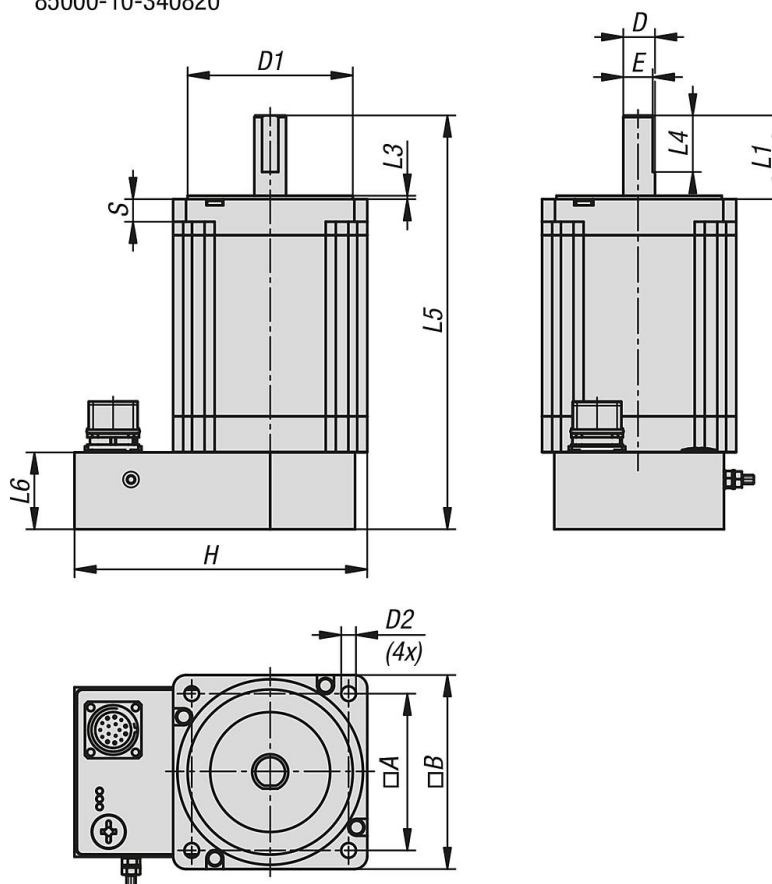


85000-10-230200



Planos

85000-10-340820



Nuestros productos

Referencia	Descripción
85000-10-170043	Motor Paso A Paso
85000-10-230200	Motor Paso A Paso
85000-10-340820	Motor Paso A Paso

Referencia	Tamaño	A	A1	A2	B	D	D1	D2	D3	E	H	L1	L3	L4	L5	L6	S	Tensión de control VDC	Tensión del motor VDC
85000-10-170043	NEMA 17	31	33	43,5	42	5	22	M03x4,5	5,2	4,5	90	20	2	15	78	24	-	+24 - +36	+24 - +48
85000-10-230200	NEMA 23	47,14	47	28	57,4	6,35	38,1	4,5	5,2	5,8	90	20,6	1,6	15	109	24,4	5	+24 - +36	+24 - +48
85000-10-340820	NEMA 34	69,6	-	-	86	14	73	6,5	-	13	129,2	37	1,6	25	183	34	9	+24 - +36	+24 - +60

Referencia	Par de retención Nm	Corriente de fase A	Momento de inercia kgcm ²	Interfaces
85000-10-170043	0,43	ajustable hasta 1,7	0,068	DIGITAL I/O-BAC, PASO/SENTIDO-BAC
85000-10-230200	2	ajustable hasta 3	0,39	DIGITAL I/O-BAC, PASO/SENTIDO-BAC
85000-10-340820	8,2	ajustable hasta 6,3	3,6	E/S DIGITAL O CICLO/SENTIDO

Referencia	Reducción de corriente	Entradas	Salidas	Resolución de paso	Codificador
85000-10-170043	AJUSTABLE	6 (+24 - +36 V DC)	2 (+24 V DC)	1/8, 1/4, 1/2, 1/1	INTEGRADO PARA EL CONTROL DE LA POSICIÓN
85000-10-230200	AJUSTABLE	6 (+24 - +36 V DC)	2 (+24 V DC)	1/8, 1/4, 1/2, 1/1	INTEGRADO PARA EL CONTROL DE LA POSICIÓN
85000-10-340820	AJUSTABLE	6 (+24 - +36 V DC)	2 (+24 V DC)	1/8, 1/4, 1/2, 1/1	INTEGRADO PARA EL CONTROL DE LA POSICIÓN

