

Hoja de datos del producto

Características

BMH1003P36A1A

servo motor BMH, Lexium 32, 8.4Nm, 6000rpm, keyed shaft, without brake, IP65, IP67, 16bit encoder, straight



Principal

Nombre Corto del Dispositivo	BMH
Tipo de Producto o Componente	Servo motor
Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
Par de torsión continuo	8,4 N.M para LXM32.D30N4 a 10 A, 400 V, trifásica 8,4 N.m para LXM32.D30N4 a 10 A, 480 V, trifásica
Par máximo de paro	25,1 N.M para LXM32.D30N4 a 10 A, 400 V, trifásica 25,1 N.m para LXM32.D30N4 a 10 A, 480 V, trifásica
Potencia de salida nominal	2700 W para LXM32.D30N4 a 10 A, 400 V, trifásica 2700 W para LXM32.D30N4 a 10 A, 480 V, trifásica
Par nominal	6,2 N.M para LXM32.D30N4 a 10 A, 400 V, trifásica 6,2 N.m para LXM32.D30N4 a 10 A, 480 V, trifásica
Velocidad nominal	4000 rpm para LXM32.D30N4 a 10 A, 400 V, trifásica 4000 rpm para LXM32.D30N4 a 10 A, 480 V, trifásica
Compatibilidad del producto	LXM32.D30N4 a 400 ... 480 V trifásica
Extremo del eje	Enchavetado
Grado de protección IP	IP65 estándar IP67 con kit IP67
Resolución respuesta velocidad	32768 puntos / giro
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión Eléctrica	Conectores rectos

Complementario

Compatibilidad de Gama	Lexium 32
[Us] Tensión de alimentación	480 V
Número de Fases de La Red	Trifásica
Corriente de parada continua	7,69 A
Potencia continua	3,3 W
Corriente máxima Irms	29,1 A para LXM32.D30N4
Corriente permanente máxima	29,1 A
Segundo eje	Sin el segundo extremo del eje
Diámetro del eje	19 mm
Longitud del eje	40 mm
Ancho de tecla	30 mm
Tipo de respuesta	Una sola vuelta SinCos Hiperface
Tamaño de la brida del motor	100 mm
Número de pilas de motor	3
Constante de par	1 N.m/A a 120 °C
Emf constante	63,5 V/krpm a 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	9,37 kg.cm²

Resistencia del estator	0,63 Ohm a 20 °C
Inductor del estator	4 mH a 20 °C
Constante de tiempo eléctrica del estator	6,3 ms a 20 °C
Fuerza radial máxima	1050 N a 1000 rpm 830 N a 2000 rpm 730 N a 3000 rpm 660 N a 4000 rpm 610 N a 5000 rpm
Fuerza axial máxima	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	192,6 mm
Diámetro del collarín de centrado	95 mm
Profundidad del collarín de centrado	3,5 mm
Número de orificios de montaje	4
Diámetro de los orificios	9 mm
Diámetro del círculo de los orificios de montaje	115 mm
Peso del producto	6,5 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	22,0 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	40,0 cm
Paquete 1 Peso	6,8 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí

Hoja de datos del producto BMH1003P36A1A

Esquemas de dimensiones

Dimensiones de los servomotores

Ejemplo con conectores rectos



- a: Alimentación para freno de servomotor
- b: Alimentación para codificador de servomotor
- (1) Extremo de eje, ranura con claveta (opcional)
- (2) Para tornillo M6 × 21 mm/M6 × 0,83 in

Dimensiones en mm

Conectores rectos		Conectores en ángulo giratorios		c (sin freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
39,5	25,5	39,5	39,5	192	234

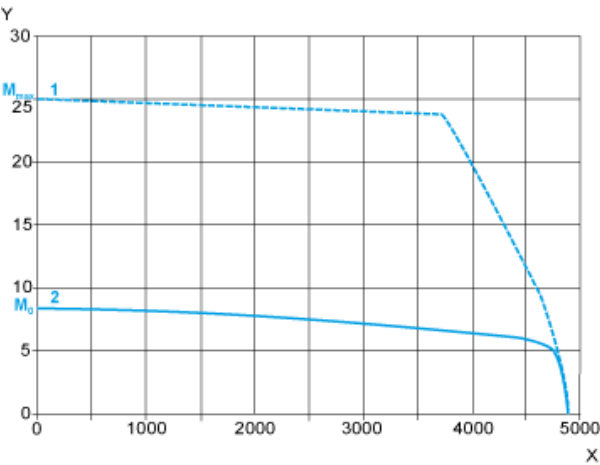
Dimensiones en pulgadas

Conectores rectos		Conectores en ángulo giratorios		c (sin freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1,55	1,00	1,55	1,55	7,55	9,21

Tensión de alimentación trifásica de 400 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D30N4

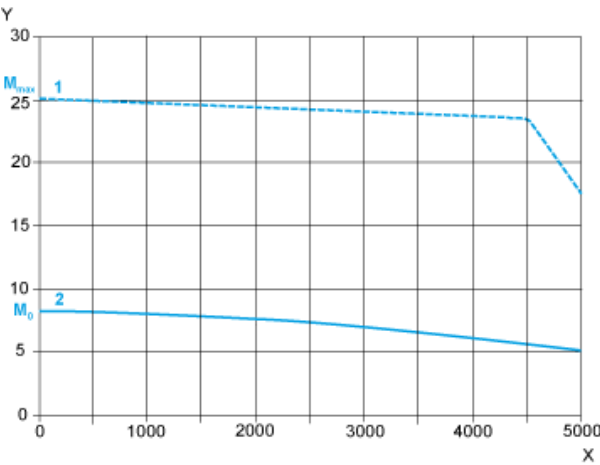


- X Velocidad en rpm
- Y Par en Nm
- 1 Pico de par
- 2 Par continuo

Tensión de alimentación trifásica de 480 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D30N4



- X Velocidad en rpm
- Y Par en Nm
- 1 Pico de par
- 2 Par continuo