



Principal

Tipo de Producto o Componente	Servo motor
Nombre Corto del Dispositivo	BSH
Máximo velocidad mecánica	4000 rpm
Par de torsión continuo	33,4 N.M para LXM32.D72N4 a 24 A, 400 V, trifásica 33,4 N.M para LXM32.D72N4 a 24 A, 480 V, trifásica 32,1 N.M para LXM05AD57N4, 380...480 V, trifásica 32,1 N.M para LXM05BD57N4, 380...480 V, trifásica 32,1 N.m para LXM05CD57N4, 380...480 V, trifásica
Par máximo de paro	103,6 N.M para LXM32.D72N4 a 24 A, 400 V, trifásica 103,6 N.M para LXM32.D72N4 a 24 A, 480 V, trifásica 63,09 N.M para LXM05AD57N4, 380...480 V, trifásica 63,09 N.M para LXM05BD57N4, 380...480 V, trifásica 63,09 N.m para LXM05CD57N4, 380...480 V, trifásica
Potencia de salida nominal	5000 W para LXM32.D72N4 a 24 A, 400 V, trifásica 5000 W para LXM32.D72N4 a 24 A, 480 V, trifásica 3400 W para LXM05AD57N4, 380...480 V, trifásica 3400 W para LXM05BD57N4, 380...480 V, trifásica 3400 W para LXM05CD57N4, 380...480 V, trifásica
Par nominal	19 N.M para LXM32.D72N4 a 24 A, 400 V, trifásica 19 N.M para LXM32.D72N4 a 24 A, 480 V, trifásica 10,8 N.M para LXM05AD57N4, 380...480 V, trifásica 10,8 N.M para LXM05BD57N4, 380...480 V, trifásica 10,8 N.m para LXM05CD57N4, 380...480 V, trifásica
Velocidad nominal	2500 rpm para LXM32.D72N4 a 24 A, 400 V, trifásica 2500 rpm para LXM32.D72N4 a 24 A, 480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05AD57N4, 380...480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05BD57N4, 380...480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05CD57N4, 380...480 V, trifásica
Compatibilidad del producto	LXM05AD57N4 a 380...480 V trifásica LXM05BD57N4 a 380...480 V trifásica LXM05CD57N4 a 380...480 V trifásica LXM32.D72N4 a 400 V trifásica LXM32.D72N4 a "480 V" trifásica
Extremo del eje	Enchavetado
Grado de protección IP	IP50 estándar
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos / giro
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión Eléctrica	Conectores rectos

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Complementario

Compatibilidad de Gama	Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Número de Fases de La Red	Trifásica
Corriente de parada continua	21,3 A
Maximum continuous power	4,33 W
Corriente máxima Irms	72 A para LXM32.D72N4 95,6 A para LXM05AD57N4 95,6 A para LXM05BD57N4 95,6 A para LXM05CD57N4
Corriente permanente máxima	95,6 A
Frecuencia de conmutación	8 kHz
Segundo eje	Sin el segundo extremo del eje
Diámetro del eje	24 mm
Longitud del eje	50 mm
Ancho de tecla	40 mm
Tipo de respuesta	Una sola vuelta SinCos Hiperface
Tamaño de la brida del motor	140 mm
Número de pilas de motor	4
Constante de par	1,57 N.m/A a 120 °C
Emf constante	104 V/krpm a 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	23,7 kg.cm ²
Resistencia del estator	0,28 Ohm a 20 °C
Inductor del estator	3,9 mH a 20 °C
Constante de tiempo eléctrica del estator	13,93 ms a 20 °C
Fuerza radial máxima	1840 N a 3000 rpm 2110 N a 2000 rpm 2660 N a 1000 rpm
Fuerza axial máxima	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	382,5 mm
Diámetro del collarín de centrado	130 mm
Profundidad del collarín de centrado	3,5 mm
Número de orificios de montaje	4
Diámetro de los orificios	11 mm
Diámetro del círculo de los orificios de montaje	165 mm
Peso del producto	26 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	27,0 cm
Paquete 1 Ancho	27,0 cm
Paquete 1 Longitud	60,6 cm
Paquete 1 Peso	18,5 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	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si

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	Si

Garantía contractual

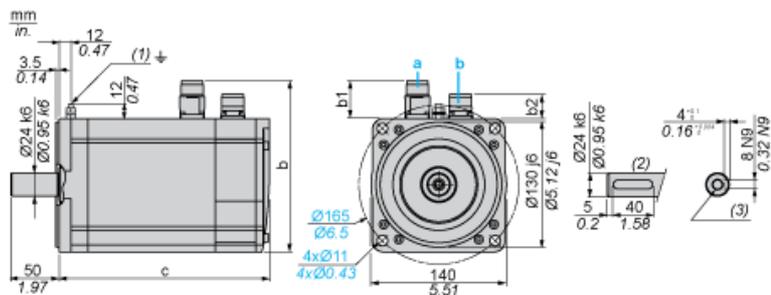
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto BSH1404P11A1P

Esquemas de dimensiones

Dimensiones de los servomotores

Ejemplo con conectores rectos



- a: Alimentación para freno de servomotor
- b: Alimentación para codificador de servomotor
- (1) Tornillo M4
- (2) Extremo de eje, ranura con chaveta (opcional)
- (3) Para tornillos M8 × 19 mm/M8 × 0,75 in

Dimensiones en mm

Conectores rectos			Conectores en ángulo giratorios			c (sin freno)	c (con freno)
b	b1	b2	b	b1	b2		
192,5	54	25,5	198,5	60	39,5	383	421

Dimensiones en pulgadas

Conectores rectos			Conectores en ángulo giratorios			c (sin freno)	c (con freno)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7,57	2,12	1,00	7,81	2,36	1,55	15,07	16,57

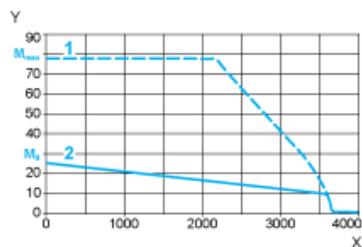
Hoja de datos del producto BSH1404P11A1P

Curvas de rendimiento

Tensión de alimentación trifásica de 400 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D72N4

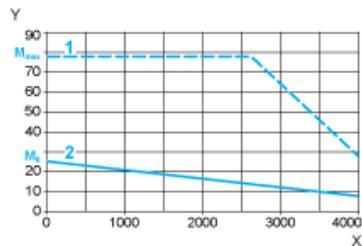


- X Velocidad en rpm
Y Par en Nm
1 Pico de par
2 Par continuo

Tensión de alimentación trifásica de 480 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D72N4



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