





Principal

Tipo de Producto o Componente	Servo motor
Nombre Corto del Dispositivo	BSH
Máximo velocidad mecánica	9000 rpm
Par de torsión continuo	0,5 N.M para LXM32.U90M2 a 3 A, 115 V, monofásica 0,5 N.M para LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofásica 0,5 N.M para LXM05CU70M2, 200...240 V, monofásica 0,5 N.M para LXM05AD10F1, 110...120 V, monofásica 0,5 N.M para LXM05AD10M2, 200...240 V, monofásica 0,5 N.M para LXM05BD10F1, 110...120 V, monofásica 0,5 N.M para LXM05BD10M2, 200...240 V, monofásica 0,5 N.M para LXM05CD10F1, 110...120 V, monofásica 0,5 N.M para LXM05CD10M2, 200...240 V, monofásica 0,5 N.M para LXM15LD13M3, 230 V, trifásica 0,5 N.M para LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifásica 0,5 N.M para LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifásica 0,5 N.m para LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifásica
Par máximo de paro	1,5 N.M para LXM32.U90M2 a 3 A, 115 V, monofásica 1,4 N.M para LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofásica 1,08 N.M para LXM05CU70M2, 200...240 V, monofásica 1,4 N.M para LXM05AD10F1, 110...120 V, monofásica 1,4 N.M para LXM05AD10M2, 200...240 V, monofásica 1,4 N.M para LXM05BD10F1, 110...120 V, monofásica 1,4 N.M para LXM05BD10M2, 200...240 V, monofásica 1,4 N.M para LXM05CD10F1, 110...120 V, monofásica 1,4 N.M para LXM05CD10M2, 200...240 V, monofásica 1,24 N.M para LXM15LD13M3, 230 V, trifásica 1,4 N.M para LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifásica 1,4 N.M para LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifásica 1,4 N.m para LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifásica

Potencia de salida nominal	150 W para LXM32.U90M2 a 3 A, 115 V, monofásica 300 W para LXM32.U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofásica 150 W para LXM05AD10F1, 110...120 V, monofásica 150 W para LXM05BD10F1, 110...120 V, monofásica 150 W para LXM05CD10F1, 110...120 V, monofásica 150 W para LXM05CU70M2, 200...240 V, monofásica 270 W para LXM05AD10M2, 200...240 V, monofásica 270 W para LXM05BD10M2, 200...240 V, monofásica 270 W para LXM05CD10M2, 200...240 V, monofásica 270 W para LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifásica 270 W para LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifásica 270 W para LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifásica 340 W para LXM15LD13M3, 230 V, trifásica
Par nominal	0,49 N.M para LXM32.U90M2 a 3 A, 115 V, monofásica 0,45 N.M para LXM32.U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofásica 0,43 N.M para LXM05AD10M2, 200...240 V, monofásica 0,43 N.M para LXM05BD10M2, 200...240 V, monofásica 0,43 N.M para LXM05CD10M2, 200...240 V, monofásica 0,46 N.M para LXM05AD10F1, 110...120 V, monofásica 0,46 N.M para LXM05BD10F1, 110...120 V, monofásica 0,46 N.M para LXM05CD10F1, 110...120 V, monofásica 0,46 N.M para LXM05CU70M2, 200...240 V, monofásica 0,41 N.M para LXM15LD13M3, 230 V, trifásica 0,43 N.M para LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifásica 0,43 N.M para LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifásica 0,43 N.m para LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifásica
Velocidad nominal	3000 rpm para LXM32.U90M2 a 3 A, 115 V, monofásica 6000 rpm para LXM32.U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofásica 3000 rpm para LXM05AD10F1, 110...120 V, monofásica 3000 rpm para LXM05BD10F1, 110...120 V, monofásica 3000 rpm para LXM05CD10F1, 110...120 V, monofásica 3000 rpm para LXM05CU70M2, 200...240 V, monofásica 6000 rpm para LXM05AD10M2, 200...240 V, monofásica 6000 rpm para LXM05BD10M2, 200...240 V, monofásica 6000 rpm para LXM05CD10M2, 200...240 V, monofásica 6000 rpm para LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifásica 6000 rpm para LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifásica 6000 rpm para LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifásica 8000 rpm para LXM15LD13M3, 230 V, trifásica

Compatibilidad del producto	LXM05AD10F1 a 110...120 V monofásica LXM05AD10M2 a 200...240 V monofásica LXM05BD10F1 a 110...120 V monofásica LXM05BD10M2 a 200...240 V monofásica LXM05CD10F1 a 110...120 V monofásica LXM05CD10M2 a 200...240 V monofásica LXM05CU70M2 a 200...240 V monofásica LXM32.U90M2 a 115 V monofásica LXM32.U45M2 a 230 V monofásica LXM05AD10M3X a 200...240 V trifásica LXM05BD10M3X a 200...240 V trifásica LXM05CD10M3X a 200...240 V trifásica LXM15LD13M3 a 230 V trifásica
Extremo del eje	Enchavetado
Grado de protección IP	IP65 estándar IP67 con kit IP67
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta x 4096 vueltas
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión Eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

Complementario

Compatibilidad de Gama	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05
[Us] Tensión de alimentación	480 V
Número de Fases de La Red	Trifásica
Corriente de parada continua	1,4 A
Potencia continua	0,45 W
Corriente máxima Irms	6,2 A para LXM15LD13M3 5,4 A para LXM05AD10F1 5,4 A para LXM05CU70M2 5,4 A para LXM05AD10M2 5,4 A para LXM05AD10M3X 5,4 A para LXM05BD10F1 5,4 A para LXM05BD10M2 5,4 A para LXM05BD10M3X 5,4 A para LXM05CD10F1 5,4 A para LXM05CD10M2 5,4 A para LXM05CD10M3X 5,4 A para LXM32.U90M2 4,5 A para LXM32.U45M2
Corriente permanente máxima	5,4 A
Frecuencia de conmutación	8 kHz
Segundo eje	Sin el segundo extremo del eje
Diámetro del eje	9 mm
Longitud del eje	20 mm
Ancho de tecla	12 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface multivolta
Tamaño de la brida del motor	55 mm
Número de pilas de motor	1
Constante de par	0,36 N.m/A a 120 °C
Emf constante	22 V/krpm a 120 °C
Número de polos de motor	6
Inercia del rotor	0,059 kg.cm²
Resistencia del estator	12,2 Ohm a 20 °C
Inductor del estator	20,8 mH a 20 °C
Constante de tiempo eléctrica del estator	1,7 ms a 20 °C

Fuerza radial máxima	170 N a 8000 rpm 180 N a 7000 rpm 190 N a 6000 rpm 200 N a 5000 rpm 220 N a 4000 rpm 240 N a 3000 rpm 270 N a 2000 rpm 340 N a 1000 rpm
Fuerza axial máxima	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	132,5 mm
Diámetro del collarín de centrado	40 mm
Profundidad del collarín de centrado	2 mm
Número de orificios de montaje	4
Diámetro de los orificios	5,5 mm
Diámetro del círculo de los orificios de montaje	63 mm
Peso del producto	1,2 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,5 cm
Paquete 1 Ancho	19,0 cm
Paquete 1 Longitud	39,5 cm
Paquete 1 Peso	800,0 g

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

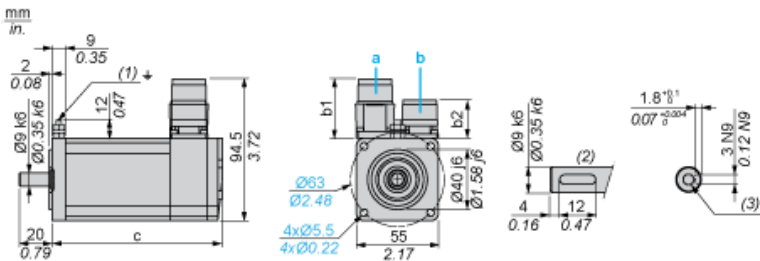
Hoja de datos del producto

BSH0551T32A2A

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 claveta (opcional)
(3) Para tornillo M3 × 9 mm/M3 × 0,35 in

Dimensiones en mm

Conectores rectos		Conectores en ángulo giratorios		c (sin freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
39,5	25,5	39,5	39,5	132,5	159

Dimensiones en pulgadas

Conectores rectos		Conectores en ángulo giratorios		c (sin freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
1,55	1,00	1,55	1,55	5,21	6,25

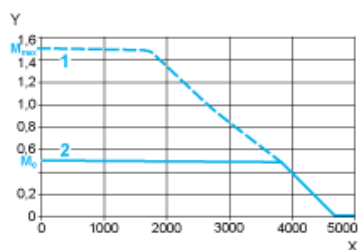
Hoja de datos del producto BSH0551T32A2A

Curvas de rendimiento

Tensión de alimentación monofásica de 115 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•U90M2

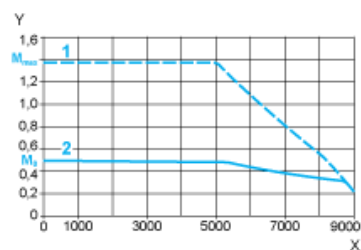


- X Velocidad en rpm
Y Par en Nm
1 Pico de par
2 Par continuo

Tensión de alimentación monofásica de 230 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•U45M2



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