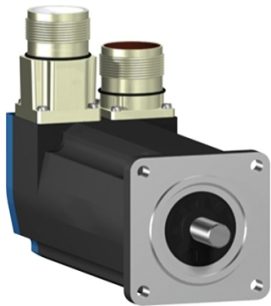


Ficha técnica del producto

Especificaciones



AC servo motor BSH, Lexium 05,
1.3N.m, 3000rpm, keyed shaft,
with brake, IP65

BSH0553P31F1A

Principal

Tipo De Producto O Componente	Servo motor
Nombre Corto Del Dispositivo	BSH
Máximo Velocidad Mecánica	9000 rpm
Parada Continua De Par De Torsión	1.05 N.m para LXM32.U60N4 en 1.5 A, 480 V, trifásica 1.05 N.m para LXM32.U60N4 en 1.5 A, 400 V, trifásica 1.3 N.m para LXM05AD10M2, 200...240 V, monofásica 1.3 N.m para LXM05BD10M2, 200...240 V, monofásica 1.3 N.m para LXM05CD10M2, 200...240 V, monofásica 1.3 N.m para LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifásica 1.3 N.m para LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifásica 1.3 N.m para LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifásica 1.3 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, monofásica 1.3 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, trifásica 1.3 N.m para LXM15LD10N4, 400 V, trifásica 1.3 N.m para LXM05AD14N4, 380...480 V, trifásica 1.3 N.m para LXM05BD14N4, 380...480 V, trifásica 1.3 N.m para LXM05CD14N4, 380...480 V, trifásica
Par De Bloqueo De Pico	3.5 N.m para LXM32.U60N4 en 1.5 A, 480 V, trifásica 3.5 N.m para LXM32.U60N4 en 1.5 A, 400 V, trifásica 2.7 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, monofásica 3.18 N.m para LXM05AD10M2, 200...240 V, monofásica 3.18 N.m para LXM05BD10M2, 200...240 V, monofásica 3.18 N.m para LXM05CD10M2, 200...240 V, monofásica 2.7 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, trifásica 3.87 N.m para LXM15LD10N4, 400 V, trifásica 3.18 N.m para LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifásica 3.87 N.m para LXM05AD14N4, 380...480 V, trifásica 3.18 N.m para LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifásica 3.87 N.m para LXM05BD14N4, 380...480 V, trifásica 3.18 N.m para LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifásica 3.87 N.m para LXM05CD14N4, 380...480 V, trifásica
Potencia Salida Nominal	400 W para LXM32.U60N4 en 1.5 A, 400 V, trifásica 400 W para LXM32.U60N4 en 1.5 A, 480 V, trifásica 340 W para LXM15LD13M3, 230 V, trifásica 340 W para LXM15LD13M3, 230 V, monofásica 350 W para LXM05AD10M2, 200...240 V, monofásica 350 W para LXM05BD10M2, 200...240 V, monofásica 350 W para LXM05CD10M2, 200...240 V, monofásica 350 W para LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifásica 350 W para LXM05AD14N4, 380...480 V, trifásica 350 W para LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifásica 350 W para LXM05BD14N4, 380...480 V, trifásica 350 W para LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifásica 350 W para LXM05CD14N4, 380...480 V, trifásica 670 W para LXM15LD10N4, 400 V, trifásica

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Par Nominal	0.65 N.m para LXM32.U60N4 en 1.5 A, 400 V, trifásica 0.65 N.m para LXM32.U60N4 en 1.5 A, 480 V, trifásica 1.08 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, monofásica 1.1 N.m para LXM05AD10M2, 200...240 V, monofásica 1.1 N.m para LXM05BD10M2, 200...240 V, monofásica 1.1 N.m para LXM05CD10M2, 200...240 V, monofásica 0.8 N.m para LXM15LD10N4, 400 V, trifásica 1.08 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, trifásica 1.1 N.m para LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifásica 1.1 N.m para LXM05AD14N4, 380...480 V, trifásica 1.1 N.m para LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifásica 1.1 N.m para LXM05BD14N4, 380...480 V, trifásica 1.1 N.m para LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifásica 1.1 N.m para LXM05CD14N4, 380...480 V, trifásica
Velocidad Nominal	6000 rpm para LXM32.U60N4 en 1.5 A, 400 V, trifásica 6000 rpm para LXM32.U60N4 en 1.5 A, 480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05AD10M2, 200...240 V, monofásica 3000 rpm para LXM05BD10M2, 200...240 V, monofásica 3000 rpm para LXM05CD10M2, 200...240 V, monofásica 3000 rpm para LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifásica 3000 rpm para LXM05AD14N4, 380...480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifásica 3000 rpm para LXM05BD14N4, 380...480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifásica 3000 rpm para LXM05CD14N4, 380...480 V, trifásica 3000 rpm para LXM15LD13M3, 230 V, monofásica 3000 rpm para LXM15LD13M3, 230 V, trifásica 8000 rpm para LXM15LD10N4, 400 V, trifásica
Compatibilidad Del Producto	LXM05AD10M2 en 200...240 V monofásica LXM05BD10M2 en 200...240 V monofásica LXM05CD10M2 en 200...240 V monofásica LXM15LD13M3 en 230 V monofásica LXM32.U60N4 en 400 V trifásica LXM32.U60N4 en "480 V" trifásica LXM05AD10M3X en 200...240 V trifásica LXM05BD10M3X en 200...240 V trifásica LXM05CD10M3X en 200...240 V trifásica LXM15LD13M3 en 230 V trifásica LXM05AD14N4 en 380...480 V trifásica LXM05BD14N4 en 380...480 V trifásica LXM05CD14N4 en 380...480 V trifásica LXM15LD10N4 en 400 V trifásica
Extremo De Eje	Manipulado
Grado De Protección Ip	IP65 standard IP67 with IP67 kit
Resolución Respuesta Velocidad	131072 puntos/vuelta
Freno De Retención	Donde
Tipo De Montaje	Reborde estándar internacional
Conexión Eléctrica	Conectores rectos

Complementario

Compatibilidad De Gama	Lexium 15 Lexium 05 Lexium 32
Supply Voltage Max	480 V
Número De Fases De La Red	Trifásica
Continuous Stall Current ((*))	1.7 A
Maximum Continuous Power	0.97 W

Irms De Corriente Máx.	8.7 A para LXM15LD13M3 8.7 A para LXM15LD10N4 6.5 A para LXM05AD10M2 6.5 A para LXM05AD10M3X 6.5 A para LXM05AD14N4 6.5 A para LXM05BD10M2 6.5 A para LXM05BD10M3X 6.5 A para LXM05BD14N4 6.5 A para LXM05CD10M2 6.5 A para LXM05CD10M3X 6.5 A para LXM05CD14N4 6 A para LXM32.U60N4
Corriente Permanente Máx.	6.5 A
Frecuencia De Conmutación	8 kHz
Segundo Eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro Del Eje	9 mm
Longitud De Eje	20 mm
Key Width ((*))	12 mm
Tipo De Respuesta	SinCos Hiperface monovolta
En La Plancha	0.8 N.m freno de retención
Motor Flange Size ((*))	55 mm
Número De Pilas De Motor	3
Constante De Par	0.7 N.m/A en 120 °C
Constante De Regulación Por Fcem	41 V/krpm en 120 °C
Número De Polos De Motor	6
Inercia Del Rotor	0.1553 kg.cm²
Resistencia Del Estator	10.4 Ohm en 20 °C
Inductancia Del Estator	25 mH en 20 °C
Constante De Tiempo Eléctrica De Estator	2.4 ms en 20 °C
Fuerza Radial Máxima (Fr)	190 N en 8000 rpm 200 N en 7000 rpm 210 N en 6000 rpm 230 N en 5000 rpm 240 N en 4000 rpm 270 N en 3000 rpm 310 N en 2000 rpm 390 N en 1000 rpm
Fuerza Máx. Axial Fa	0,2 x Fr
Potencia De Sujeción De Freno	10 W
Tipo De Refrigeración	Conven natural
Longitud	203 mm
Diámetro De Base De Fijación De Centrado	40 mm
Centring Collar Depth ((*))	2 mm
Número De Agujeros De Montaje	4
Diámetro Agujeros De Montaje	5.5 mm
Írculo Del Diámetro De Los Orificios De Montaje	63 mm
Peso Del Producto	1.9 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12.3 cm
Paquete 1 Ancho	12.8 cm
Paquete 1 Longitud	37.7 cm
Paquete 1 Peso	1.55 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

 Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Ficha técnica del producto

BSH0553P31F1A

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 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	176,5	203

Dimensiones en pulgadas

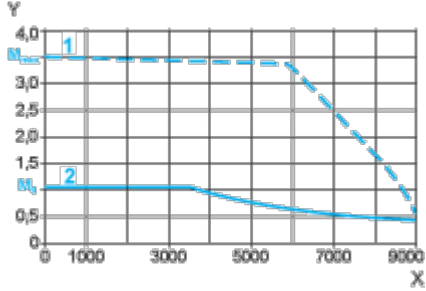
Conectores rectos		Conectores en ángulo giratorios		c (sin freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
1,55	1,00	1,55	1,55	6,94	7,99

Curvas de rendimiento

Tensión de alimentación trifásica de 400 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•U60N4



X Velocidad en rpm

Y Par en Nm

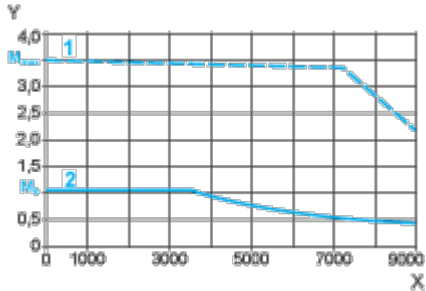
1 Pico de par

2 Par continuo

Tensión de alimentación trifásica de 480 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•U60N4



X Velocidad en rpm

Y Par en Nm

1 Pico de par

2 Par continuo