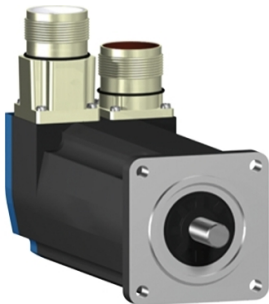


Ficha técnica del producto

Especificaciones



MOTOR BSH IEC 100 MM 1,3 NM SIN LLAVE IP40 SINCOS UNA VUELTA CON FRENO CON. RECTO

BSH0553T01F1A

Principal

Tipo De Producto O Componente	Servo motor
Nombre Corto Del Dispositivo	BSH
Máximo Velocidad Mecánica	9000 rpm
Parada Continua De Par De Torsión	1.2 N.m para LXM32.U90M2 en 3 A, 230 V, monofásica 1.3 N.m para LXM05AD17F1, 110...120 V, monofásica 1.3 N.m para LXM05AD17M2, 200...240 V, monofásica 1.3 N.m para LXM05BD17F1, 110...120 V, monofásica 1.3 N.m para LXM05BD17M2, 200...240 V, monofásica 1.3 N.m para LXM05CD17F1, 110...120 V, monofásica 1.3 N.m para LXM05CD17M2, 200...240 V, monofásica 1.2 N.m para LXM32.D18M2 en 6 A, 115 V, monofásica 1.3 N.m para LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifásica 1.3 N.m para LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifásica 1.3 N.m para LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifásica
Par De Bloqueo De Pico	3 N.m para LXM32.U90M2 en 3 A, 230 V, monofásica 3.31 N.m para LXM05AD17F1, 110...120 V, monofásica 3.31 N.m para LXM05AD17M2, 200...240 V, monofásica 3.31 N.m para LXM05BD17F1, 110...120 V, monofásica 3.31 N.m para LXM05BD17M2, 200...240 V, monofásica 3.31 N.m para LXM05CD17F1, 110...120 V, monofásica 3.31 N.m para LXM05CD17M2, 200...240 V, monofásica 3.3 N.m para LXM32.D18M2 en 6 A, 115 V, monofásica 3.31 N.m para LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifásica 3.31 N.m para LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifásica 3.31 N.m para LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifásica
Potencia Salida Nominal	550 W para LXM32.U90M2 en 3 A, 230 V, monofásica 350 W para LXM05AD17F1, 110...120 V, monofásica 350 W para LXM05AD17M2, 200...240 V, monofásica 350 W para LXM05BD17F1, 110...120 V, monofásica 350 W para LXM05BD17M2, 200...240 V, monofásica 350 W para LXM05CD17F1, 110...120 V, monofásica 350 W para LXM05CD17M2, 200...240 V, monofásica 350 W para LXM32.D18M2 en 6 A, 115 V, monofásica 350 W para LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifásica 350 W para LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifásica 350 W para LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifásica
Par Nominal	0.84 N.m para LXM32.U90M2 en 3 A, 230 V, monofásica 1.1 N.m para LXM05AD17F1, 110...120 V, monofásica 1.1 N.m para LXM05AD17M2, 200...240 V, monofásica 1.1 N.m para LXM05BD17F1, 110...120 V, monofásica 1.1 N.m para LXM05BD17M2, 200...240 V, monofásica 1.1 N.m para LXM05CD17F1, 110...120 V, monofásica 1.1 N.m para LXM05CD17M2, 200...240 V, monofásica 1.14 N.m para LXM32.D18M2 en 6 A, 115 V, monofásica 1.1 N.m para LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifásica 1.1 N.m para LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifásica 1.1 N.m para LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifásica

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

Velocidad Nominal	6000 rpm para LXM32.U90M2 en 3 A, 230 V, monofásica 3000 rpm para LXM05AD17F1, 110...120 V, monofásica 3000 rpm para LXM05BD17F1, 110...120 V, monofásica 3000 rpm para LXM05CD17F1, 110...120 V, monofásica 3000 rpm para LXM05AD17M2, 200...240 V, monofásica 3000 rpm para LXM05BD17M2, 200...240 V, monofásica 3000 rpm para LXM05CD17M2, 200...240 V, monofásica 3000 rpm para LXM32.D18M2 en 6 A, 115 V, monofásica 3000 rpm para LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifásica 3000 rpm para LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifásica 3000 rpm para LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifásica
Compatibilidad Del Producto	LXM05AD17F1 en 110...120 V monofásica LXM05AD17M2 en 200...240 V monofásica LXM05BD17F1 en 110...120 V monofásica LXM05BD17M2 en 200...240 V monofásica LXM05CD17F1 en 110...120 V monofásica LXM05CD17M2 en 200...240 V monofásica LXM32.U90M2 en 230 V monofásica LXM32.D18M2 en 115 V monofásica LXM05AD17M3X en 200...240 V trifásica LXM05BD17M3X en 200...240 V trifásica LXM05CD17M3X en 200...240 V trifásica
Extremo De Eje	No variable
Grado De Protección Ip	IP50 standard
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 32 Lexium 05
Supply Voltage Max	480 V
Número De Fases De La Red	Trifásica
Continuous Stall Current ((*))	3.1 A
Maximum Continuous Power	0.97 W
Irms De Corriente Máx.	11.9 A para LXM05AD17F1 11.9 A para LXM05AD17M2 11.9 A para LXM05AD17M3X 11.9 A para LXM05BD17F1 11.9 A para LXM05BD17M2 11.9 A para LXM05BD17M3X 11.9 A para LXM05CD17F1 11.9 A para LXM05CD17M2 11.9 A para LXM05CD17M3X 10 A para LXM32.D18M2 9 A para LXM32.U90M2
Corriente Permanente Máx.	11.9 A
Frecuencia De Conmutación	8 kHz
Segundo Eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro Del Eje	9 mm
Longitud De Eje	20 mm
Tipo De Respuesta	SinCos Hiperface monovoltia
En La Plancha	0.8 N.m freno de retención
Motor Flange Size ((*))	55 mm
Número De Pilas De Motor	3

Constante De Par	0.39 N.m/A en 120 °C
Constante De Regulación Por Fcem	22 V/krpm en 120 °C
Número De Polos De Motor	6
Inercia Del Rotor	0.1553 kg.cm²
Resistencia Del Estator	3.1 Ohm en 20 °C
Inductancia Del Estator	7.4 mH en 20 °C
Constante De Tiempo Eléctrica De Estator	2.39 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](#)

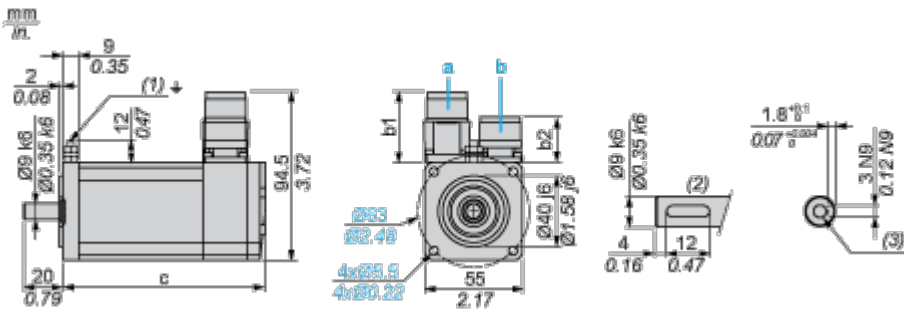
 Sin Pvc

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

BSH0553T01F1A

Dimensiones de los servomotores



- 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

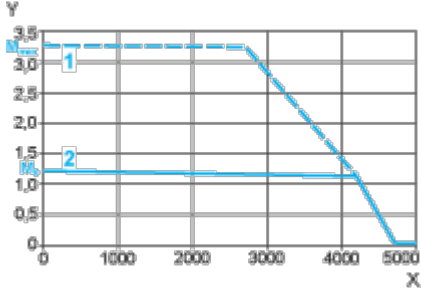
Conectores rectos		Conectores en ángulo giratorios		c (sin freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
1,55	1,00	1,55	1,55	6,94	7,99

Curvas de rendimiento

Tensión de alimentación monofásica de 115 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D18M2



X Velocidad en rpm

Y Par en Nm

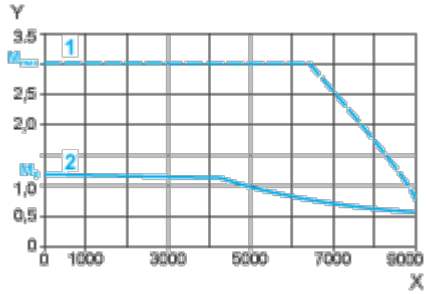
1 Pico de par

2 Par continuo

Tensión de alimentación monofásica de 230 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32-U90M2



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