

# Hoja de datos del producto

## Características

## BSH0402P16A2A

Servo motor BSH - IEC 040 mm - 0,38 Nm  
- 9000 rpm -eje c chaveta -sin freno -doble  
conector acodado orientable -encoder abs ST  
16b SinCos -IP54



### Principal

Nombre abreviado del equipo	BSH
Tipo de producto o componente	Servo motor
Máximo velocidad mecánica	10000 rpm
Parada continua de par de torsión	0,38 N.M para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 480 V, trifásica 0,38 N.M para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 400 V, trifásica 0,38 N.m para LXM32,U45M2 en 1,5 A, 230 V, 1 fase
Par de bloqueo de pico	1,37 N.M para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 480 V, trifásica 1,37 N.M para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 400 V, trifásica 1,37 N.m para LXM32,U45M2 en 1,5 A, 230 V, 1 fase
Potencia salida nominal	275 W para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 480 V, trifásica 289 W para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 400 V, trifásica 152 W para LXM32,U45M2 en 1,5 A, 230 V, 1 fase
Par nominal	0,292 N.M para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 480 V, trifásica 0,307 N.M para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 400 V, trifásica 0,364 N.m para LXM32,U45M2 en 1,5 A, 230 V, 1 fase
Velocidad nominal	9000 rpm para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 480 V, trifásica 9000 rpm para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 400 V, trifásica 4000 rpm para LXM32,U45M2 en 1,5 A, 230 V, 1 fase
Extremo de eje	Manipulado
Grado de protección IP	IP50 estándar
Resolución respuesta velocidad	32768 points/turn (*)
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

### Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 32
Supply voltage max	400 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current (*)	1,5 A
Maximum continuous power	398 W
Irms de corriente máx,	6 A para LXM32,U60N4 en 480 V 6 A para LXM32,U60N4 en 400 V 6 A para LXM32,U45M2 en 230 V
Corriente permanente máx.	1,5 A
Frecuencia de commutación	8 kHz

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 adecuado y completar y 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.

Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	8 mm
Longitud de eje	25 mm
Señal entrada	12 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface monovolta
Tamaño brida motor	40 mm
Número de pilas de motor	2
Constante de par	0,253 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	18 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	0,0419 kg.cm²
Resistencia del estator	11,6 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	12,8 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	1,1 ms en 20 °C
Fuerza máx. axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	93,4 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	30 mm
Profundidad del collar	2,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	4,5 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	46 mm
Peso del producto	0,6 kg

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,0 cm
Paquete 1 Ancho	17,0 cm
Paquete 1 Longitud	24,0 cm
Paquete 1 Peso	627,0 g

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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

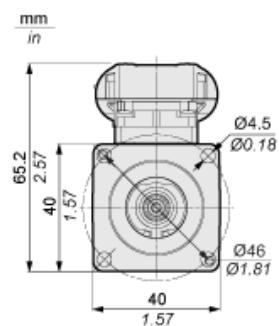
# Hoja de datos del producto BSH0402P16A2A

## Esquemas de dimensiones

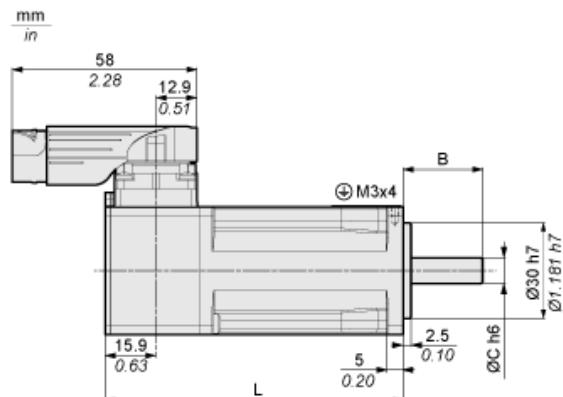
### Dimensiones de los servomotores

#### Para servomotor sin freno

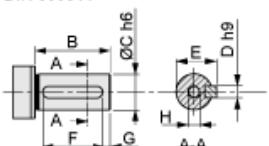
Vista frontal



Vista lateral izquierda



DIN 6885 A



	Dimensiones en mm	Dimensiones en pulgadas
L	93,4	3,68
B	25	0,98
C	8	0,31
D	3	0,12
E	9,2	0,36
F	12	0,47
G	4	0,16
H	DIN 332 DS M3 × 9	
A	DIN 6885-A3 × 3 × 12	