

# Hoja de datos del producto

## Características

# BSH0402P37A2A

Servo motor BSH -IEC 040 mm -0,38 Nm  
-9000 rpm -eje c chaveta -sin freno -doble  
conector acodado orientable - encoder abs MT  
16b SinCos -IP65/IP65



### 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<br>0,38 N.M para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 400 V, trifásica<br>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<br>1,37 N.M para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 400 V, trifásica<br>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<br>289 W para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 400 V, trifásica<br>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<br>0,307 N.M para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 400 V, trifásica<br>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<br>9000 rpm para LXM32,U60N4 en 1,5 A, 400 V, trifásica<br>4000 rpm para LXM32,U45M2 en 1,5 A, 230 V, 1 fase    |
| Extremo de eje                    | Manipulado   |
| Grado de protección IP            | IP65 estándar  |
| Resolución respuesta velocidad    | 32768 points/turn x 4096 turns ((*))   |
| 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<br>6 A para LXM32,U60N4 en 400 V<br>6 A para LXM32,U45M2 en 230 V |
| Corriente permanente máx.      | 1,5 A   |
| Frecuencia de comutación       | 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, 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 multivolta |
| 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  |