

Hoja de datos del producto

Características

BSH1401P32F2A

Servo motor BSH - IEC 140 mm - 11,4 Nm
- 1500 rpm -eje c chaveta -con freno -doble
conector acodado orientable -encoder abs MT
128b SinCos -IP65/IP67





Principal

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nombre abreviado del equipo | BSH |
| Tipo de producto o componente | Servo motor |
| Máximo velocidad mecánica | 4000 rpm |
| Parada continua de par de torsión | 11,1 N.M para LXM32,D30N4 en 10 A, 400 V, trifásica 11,1 N.M para LXM32,D30N4 en 10 A, 480 V, trifásica 11,1 N.M para LXM15MD28N4, 400 V, trifásica 11,1 N.M para LXM15MD28N4, 480 V, trifásica 11,1 N.M para LXM15MD28N4, 230 V, trifásica 11,1 N.M para LXM15MD40N4, 400 V, trifásica 11,1 N.M para LXM15MD40N4, 480 V, trifásica 11,1 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 11,4 N.M para LXM05AD34N4, 380...480 V, trifásica 11,4 N.M para LXM05BD34N4, 380...480 V, trifásica 11,4 N.m para LXM05CD34N4, 380...480 V, trifásica |
| Par de bloqueo de pico | 27 N.M para LXM32,D30N4 en 10 A, 400 V, trifásica 27 N.M para LXM32,D30N4 en 10 A, 480 V, trifásica 23,33 N.M para LXM15MD28N4, 230 V, trifásica 23,33 N.M para LXM15MD28N4, 400 V, trifásica 23,33 N.M para LXM15MD28N4, 480 V, trifásica 23,33 N.M para LXM15MD40N4, 400 V, trifásica 23,33 N.M para LXM15MD40N4, 480 V, trifásica 23,8 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 23,33 N.M para LXM05AD34N4, 380...480 V, trifásica 23,33 N.M para LXM05BD34N4, 380...480 V, trifásica 23,33 N.m para LXM05CD34N4, 380...480 V, trifásica |
| Potencia salida nominal | 2500 W para LXM32,D30N4 en 10 A, 400 V, trifásica 3000 W para LXM32,D30N4 en 10 A, 480 V, trifásica 2000 W para LXM15MD28N4, 400 V, trifásica 2000 W para LXM15MD40N4, 400 V, trifásica 2200 W para LXM05AD34N4, 380...480 V, trifásica 2200 W para LXM05BD34N4, 380...480 V, trifásica 2200 W para LXM05CD34N4, 380...480 V, trifásica 1400 W para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 1400 W para LXM15MD28N4, 230 V, trifásica 2150 W para LXM15MD28N4, 480 V, trifásica 2150 W para LXM15MD40N4, 480 V, trifásica |
| Par nominal | 9,5 N.M para LXM32,D30N4 en 10 A, 400 V, trifásica 9,5 N.M para LXM32,D30N4 en 10 A, 480 V, trifásica 6,8 N.M para LXM15MD28N4, 480 V, trifásica 6,8 N.M para LXM15MD40N4, 480 V, trifásica 6,9 N.M para LXM05AD34N4, 380...480 V, trifásica 6,9 N.M para LXM05BD34N4, 380...480 V, trifásica 6,9 N.M para LXM05CD34N4, 380...480 V, trifásica 7,63 N.M para LXM15MD28N4, 400 V, trifásica 7,63 N.M para LXM15MD40N4, 400 V, trifásica 9,1 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 9,1 N.m para LXM15MD28N4, 230 V, trifásica |

| | |
|--------------------------------|---|
| Velocidad nominal | 2500 rpm para LXM32,D30N4 en 10 A, 400 V, trifásica 3000 rpm para LXM32,D30N4 en 10 A, 480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05AD34N4, 380...480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05BD34N4, 380...480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05CD34N4, 380...480 V, trifásica 1500 rpm para LXM15MD28N4, 230 V, trifásica 1500 rpm para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 2500 rpm para LXM15MD28N4, 400 V, trifásica 2500 rpm para LXM15MD40N4, 400 V, trifásica 3000 rpm para LXM15MD28N4, 480 V, trifásica 3000 rpm para LXM15MD40N4, 480 V, trifásica |
| Compatibilidad del producto | LXM15LD28M3 en 230 V trifásica LXM05AD34N4 en 380...480 V trifásica LXM05BD34N4 en 380...480 V trifásica LXM05CD34N4 en 380...480 V trifásica LXM15MD28N4 en 400 V trifásica LXM15MD28N4 en 480 V trifásica LXM15MD40N4 en 400 V trifásica LXM15MD40N4 en 480 V trifásica LXM15MD28N4 en 230 V trifásica |
| Extremo de eje | Manipulado |
| Grado de protección IP | IP65 estándar IP67 con Kit IP67 |
| Resolución respuesta velocidad | 131072 puntos/vuelta x 4096 vueltas |
| Freno de retención | Donde |
| Soporte de montaje | Reborde estándar internacional |
| Conexión eléctrica | Conectores de ángulo derecho rotatorios |

Complementario

| | |
|--|---|
| Compatibilidad de gama | Lexium 32 Lexium 05 Lexium 15 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Número de fases de la red | Trifásica |
| Continuous stall current ((*)) | 7,8 A |
| Maximum continuous power | 3,6 W |
| Irms de corriente máx, | 20,8 A para LXM15LD28M3 20,8 A para LXM15MD28N4 20,8 A para LXM15MD40N4 20,8 A para LXM05AD34N4 20,8 A para LXM05BD34N4 20,8 A para LXM05CD34N4 20,8 A para LXM32,D30N4 |
| Corriente permanente máx. | 20,8 A |
| Frecuencia de conmutación | 8 kHz |
| Segundo eje | Sin extremo de segundo eje |
| Diámetro del eje | 24 mm |
| Longitud de eje | 50 mm |
| Señal entrada | 40 mm |
| Tipo de respuesta | SinCos Hiperface multivolta |
| EN LA PLANCHA | 23 N.m freno de retención |
| Tamaño brida motor | 140 mm |
| Número de pilas de motor | 1 |
| Constante de par | 1,43 N.m/A en 120 °C |
| Constante de regulación por fcem | 100 V/krpm en 120 °C |
| Número de polos de motor | 10 |
| Inercia del rotor | 9,21 kg.cm² |
| Resistencia del estator | 1,41 Ohm en 20 °C |
| Inductancia del estator | 15,6 mH en 20 °C |
| Constante de tiempo eléctrica de estator | 11,06 ms en 20 °C |

| | |
|---|--|
| Fuerza radial máxima (Fr) | 1530 N en 3000 rpm 1760 N en 2000 rpm 2210 N en 1000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa | 0,2 x Fr |
| Potencia de sujeción de freno | 24 W |
| Tipo de refrigeración | Conven natural |
| Longitud | 255,5 mm |
| Diámetro de base de fijación de centrado | 130 mm |
| Profundidad del collar | 3,5 mm |
| Número de agujeros de montaje | 4 |
| Diámetro agujeros de montaje | 11 mm |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 165 mm |
| Peso del producto | 13 kg |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 27,0 cm |
| Paquete 1 Ancho | 27,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 48,2 cm |
| Paquete 1 Peso | 9,79 kg |

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 |

Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

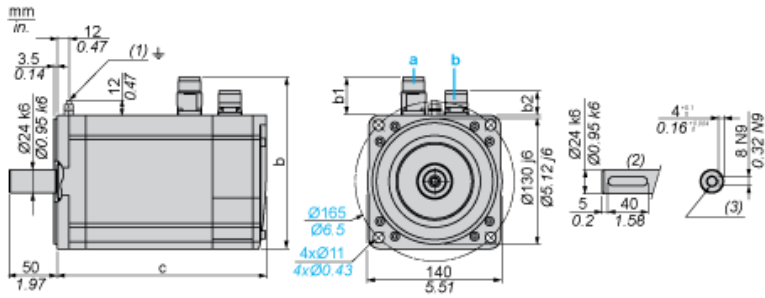
Hoja de datos del producto

Esquemas de dimensiones

BSH1401P32F2A

Dimensiones de los servomotores

Ejemplo con conectores rectos



- a: Alimentación para freno de servomotor
b: Alimentación para codificador de servomotor
Tornillo M4
(1) Extremo de eje, ranura con chaveta (opcional)
(3) Para tornillos M8 × 19 mm/M8 × 0,75 in

Dimensiones en mm

| Conectores rectos | | | Conectores en ángulo giratorios | | | c (sin freno) | c (con freno) |
|-------------------|------|------|---------------------------------|------|------|---------------|---------------|
| b | b1 | b2 | b | b1 | b2 | | |
| 178 | 39,5 | 25,5 | 178 | 39,5 | 39,5 | 218 | 256 |

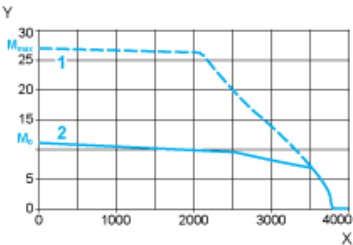
Dimensiones en pulgadas

| Conectores rectos | | | Conectores en ángulo giratorios | | | c (sin freno) | c (con freno) |
|-------------------|------|------|---------------------------------|------|------|---------------|---------------|
| b | b1 | b2 | b | b1 | b2 | | |
| 7,00 | 1,55 | 1,00 | 7,00 | 1,55 | 1,55 | 8,58 | 10,07 |

Tensión de alimentación trifásica de 400 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D30N4

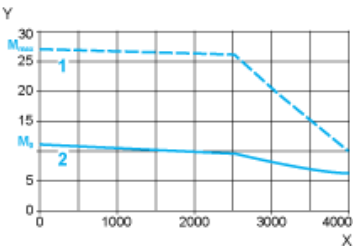


- X Velocidad en rpm
- Y Par en Nm
- 1 Pico de par
- 2 Par continuo

Tensión de alimentación trifásica de 480 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D30N4



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