Servo motor BMH -IEC 100 mm -6,2 Nm -6000 rpm -eje c chaveta -sin freno -doble conector recto - encoder abs ST 16b SinCos -IP65/IP65





Principal

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Nombre abreviado del equipo	ВМН		
Tipo de producto o componente	Servo motor		
Máximo velocidad mecánica	6000 rpm		
Parada continua de par de torsión	6,2 N.M para LXM32,D18N4 en 6 A, 400 V, trifásica 6,2 N.m para LXM32,D18N4 en 6 A, 480 V, trifásica		
Par de bloqueo de pico	18,4 N.M para LXM32,D18N4 en 6 A, 400 V, trifásica 18,4 N.m para LXM32,D18N4 en 6 A, 480 V, trifásic		
Potencia salida nominal	1600 W para LXM32,D18N4 en 6 A, 400 V, trifásica 1600 W para LXM32,D18N4 en 6 A, 480 V, trifásica		
Par nominal	3,9 N.M para LXM32,D18N4 en 6 A, 400 V, trifásica 3,9 N.m para LXM32,D18N4 en 6 A, 480 V, trifásica		
Velocidad nominal	4000 rpm para LXM32,D18N4 en 6 A, 400 V, trifásica 4000 rpm para LXM32,D18N4 en 6 A, 480 V, trifásica		
Compatibilidad del producto	LXM32,D18N4 en 4000,480 V trifásica		
Extremo de eje	Manipulado		
Grado de protección IP	IP54 estándar		
Resolución respuesta velocidad	32768 points/turn ((*))		
Freno de retención	Sin		
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional		
Conexión eléctrica	Conectores rectos		

Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 32	
[Us] Tensión nominal de suministro	480 V	
Número de fases de la red	Trifásica	
Continuous stall current ((*))	5,04 A	
Potencia continua	2,36 W	
Irms de corriente máx,	18 A para LXM32,D18N4	
Corriente permanente máx.	18,23 A	
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje	
Diámetro del eje	19 mm	
Longitud de eje	40 mm	
Señal entrada	30 mm	
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface monovolta	
Tamaño brida motor	100 mm	
Número de pilas de motor	2	
Constante de par	1,2 N.m/A en 120 °C	
Constante de regulación por fcem	77 V/krpm en 120 °C	
Número de polos de motor	10	
Inercia del rotor	6,28 kg.cm ²	

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no prefende ser un sustituto de, y no se va a usars para deferminar la idonidad y la lafalidad de estos productos para aplicaciónes específicas de usuario.
Est esponsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, 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.

Resistencia del estator	1,51 Ohm en 20 °C		
Inductancia del estator	7,5 mH en 20 °C		
Constante de tiempo eléctrica de estator	5 ms en 20 °C		
Fuerza radial máxima (Fr)	990 N en 1000 rpm 790 N en 2000 rpm 690 N en 3000 rpm 620 N en 4000 rpm 580 N en 5000 rpm		
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr		
Tipo de refrigeración	Conven natural		
Longitud	160,6 mm		
Diámetro de base de fijación de centrado	95 mm		
Profundidad del collar	3,5 mm		
Número de agujeros de montaje	4		
Diámetro agujeros de montaje	9 mm		
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	115 mm		
Peso del producto	4,92 kg		

Unidades de embalaje

,	
Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	20,0 cm
Paquete 1 Ancho	22,0 cm
Paquete 1 Longitud	40,0 cm
Paquete 1 Peso	5,901 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	77,0 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	79,312 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 L			
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

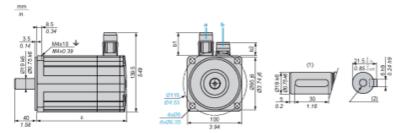
Periodo de garantía	18 months

Hoja de datos del producto BMH1002P16A1A

Esquemas de dimensiones

Dimensiones de los servomotores

Ejemplo con conectores rectos



- a: Alimentación para freno de servomotor
- b: Alimentación para codificador de servomotor
- (1) Extremo de eje, ranura con chaveta (opcional)
- (2) Para tornillo M6 × 21 mm/M6 × 0,83 in

Dimensiones en mm

Conectores rectos		Conectores en ángulo giratorios		c (sin freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
39,5	25,5	39,5	39,5	160	202

Dimensiones en pulgadas

Conectores rectos		Conectores en ángulo giratorios		c (sin freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1,55	1,00	1,55	1,55	6,29	7,95

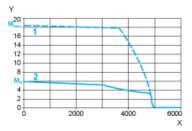
Hoja de datos del producto BMH1002P16A1A

Curvas de rendimiento

Tensión de alimentación trifásica de 400 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D18N4

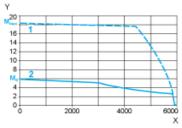


- Velocidad en rpm
- X Y Par en Nm
- Pico de par
- 2 Par continuo

Tensión de alimentación trifásica de 480 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D18N4



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