## Hoja de datos del producto BCH2MB0133CF5C Características

Servo motor BCH2 - IEC 40mm - 100W -IP 65 - con chaveta - freno -conector estándar - 3000 rpm - enconder ST absoluto 20 bits resolución





#### Principal

•	
Compatibilidad de gama	Lexium 28
Nombre abreviado del equipo	BCH2
Tipo de producto o componente	Servo motor

### Complementario

Máximo velocidad mecánica	5000 rpm		
[Us] Tensión nominal de suministro	220 V 110 V		
Número de fases de la red	Trifásica 1 fase		
Continuous stall current ((*))	0,81 A		
Parada continua de par de torsión	0,32 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, 1 fase 0,32 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, trifásica 0,32 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, 1 fase 0,32 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, trifásica 0,32 N.m para LXM28A en 1,8 A, 110 V, 1 fase		
Potencia continua	100 W		
Par de bloqueo de pico	0,96 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, 1 fase 0,96 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, trifásica 0,96 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, 1 fase 0,96 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, trifásica 0,96 N.m para LXM28A en 1,8 A, 110 V, 1 fase		
Potencia salida nominal	100 W para LXM26D en 0,9 A, 220 V, 1 fase 100 W para LXM26D en 0,9 A, 220 V, trifásica 100 W para LXM28A en 0,9 A, 220 V, 1 fase 100 W para LXM28A en 0,9 A, 220 V, trifásica 100 W para LXM28A en 1,8 A, 110 V, 1 fase		
Par nominal	0,32 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, 1 fase 0,32 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, trifásica 0,32 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, 1 fase 0,32 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, trifásica 0,32 N.m para LXM28A en 1,8 A, 110 V, 1 fase		
Velocidad nominal	3000 rpm para LXM26D en 0,9 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM26D en 0,9 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 0,9 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM28A en 0,9 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 1,8 A, 110 V, 1 fase		
Irms de corriente máx,	2,65 A para LXM28A en 0,1 kW, 220 V 2,65 A para LXM28A en 0,1 kW, 110 V		
Corriente permanente máx.	0,89 A		
Compatibilidad del producto	LXM26D servo drive ((*)) en 0,1 kW, 220 V, 1 fase LXM26D servo drive ((*)) en 0,1 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,1 kW, 220 V, 1 fase LXM28A servo drive ((*)) en 0,1 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,1 kW, 110 V, 1 fase		

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.

Extremo de eje	Manipulado
Diámetro del eje	8 mm
Longitud de eje	25 mm
Señal entrada	3 mm
Tipo de respuesta	20 bits single turn absolute encoder ((*))
Freno de retención	Donde
EN LA PLANCHA	0,32 N.m instalado
Soporte de montaje	Asian standard flange ((*))
Tamaño brida motor	40 mm
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Free lead ((*))
Constante de par	0,4 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcem	24 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor	0,076 kg.cm²
Resistencia del estator	23,4 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	20,6 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	0,88 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	85 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	40 N
Potencia de sujeción de freno	4,35 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	130 mm
Número de pilas de motor	2
Diámetro de base de fijación de centrado	30 mm
Profundidad del collar	3 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	4,5 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	46 mm
Distance shaft shoulder-flange ((*))	3 mm
Peso del producto	0,77 kg

### Entorno

Grado de protección IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura ambiente de operación	040 °C

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,0 cm
Paquete 1 Ancho	13,0 cm
Paquete 1 Longitud	24,0 cm
Paquete 1 Peso	1,05 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	3,156 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium	
Reglamento REACh	☑ Declaración De REACh	
Conforme con REACh sin SVHC	Sí	
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)	
Sin mercurio	Sí	

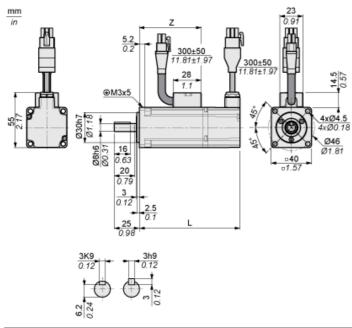
Normativa de RoHS China	☑ Declaración RoHS China	
Información sobre exenciones de RoHS	<b>₫</b> Sí	
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto	
Perfil de circularidad	☑ Información De Fin De Vida Útil	
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.	
Sin PVC	Sí	

# Hoja de datos del producto BCH2MB0133CF5C

# Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

### Dimensiones del motor



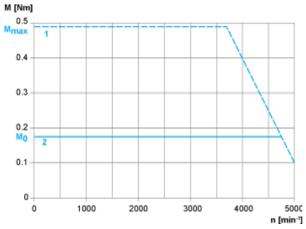
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	100	3,94
L (con freno de retención)	130	5,12
Z	61,5	2,42

# Hoja de datos del producto BCH2MB0133CF5C

Curvas de rendimiento

### Curvas de par/velocidad con tensión de alimentación monofásica/trifásica de 230 V

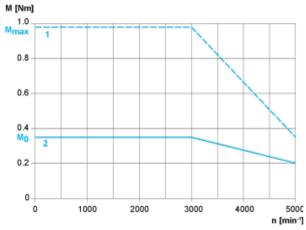
Servomotor sin anillo obturador del eje y servoaccionamiento LXM28AU01●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo

### Curvas de par/velocidad con tensión de alimentación monofásica/trifásica de 230 V

Servomotor con anillo obturador del eje y servoaccionamiento LXM28AU01●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo