Hoja de datos del producto BCH2MM0313CA6C Características

Servo motor BCH2- IEC 130mm - 300W -IP 65 - con chaveta - conector MIL - 1000/1500 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

Máxima valacidad macánica	2000
Máximo velocidad mecánica	3000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	220 V
	110 V
Número de fases de la red	1 fase
	Trifásica
Continuous stall current ((*))	1,88 A
Parada continua de par de torsión	2,86 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase
	2,86 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica
	2,86 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase
	2,86 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 2,86 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase
Potencia continua	300 W
Par de bloqueo de pico	8,59 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase
	8,59 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica
	8,59 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase
	8,59 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 8,59 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase
Potencia salida nominal	300 W para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase
	300 W para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 300 W para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase
	300 W para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica
	300 W para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase
Par nominal	2,86 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase
	2,86 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica
	2,86 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase
	2,86 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica
	2,86 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase
Velocidad nominal	1000 rpm para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase
	1000 rpm para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica
	1000 rpm para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase
	1000 rpm para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica
	1000 rpm para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase
Irms de corriente máx,	5,98 A para LXM28A en 0,3 kW, 220 V
	5,98 A para LXM28A en 0,3 kW, 110 V
Corriente permanente máx.	2,09 A
Compatibilidad del producto	LXM26D servo drive ((*)) en 0,3 kW, 220 V, 1 fase
	LXM26D servo drive ((*)) en 0,3 kW, 220 V, trifásica
	LXM28A servo drive ((*)) en 0,3 kW, 220 V, 1 fase
	LXM28A servo drive ((*)) en 0,3 kW, 220 V, trifásica
	LXM28A servo drive ((*)) en 0,3 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 Diámetro del eje	Manipulado
Diámetro del eje	22
	22 mm
Longitud de eje	45 mm
Señal entrada	8 mm
Tipo de respuesta	20 bits single turn absolute encoder ((*))
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Asian standard flange ((*))
Tamaño brida motor	130 mm
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector MIL
Constante de par	1,52 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcem	92 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor	6,63 kg.cm²
Resistencia del estator	1,93 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	24,9 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	12,9 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	670 N en 1000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	200 N
Potencia de sujeción de freno	19,7 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	147 mm
Número de pilas de motor	1
Diámetro de base de fijación de centrado	110 mm
Profundidad del collar	8 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9,2 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	145 mm
Distance shaft shoulder-flange ((*))	8 mm
Peso del producto	7 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura ambiente de operación	-2040 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE	
Número de unidades en el paquete 1	1	
Paquete 1 Altura	18,1 cm	
Paquete 1 Ancho	23 cm	
Paquete 1 Longitud	36 cm	
Paquete 1 Peso	7910 g	

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	₫Sí	
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto	
Perfil de circularidad	☑ Información De Fin De Vida Útil	

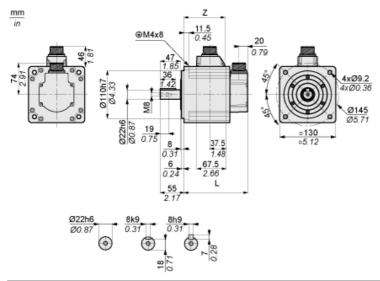
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí

Hoja de datos del producto BCH2MM0313CA6C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



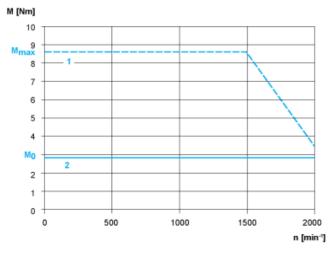
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	147	5,79
L (con freno de retención)	183	7,2
Z	94,5	3,72

Hoja de datos del producto BCH2MM0313CA6C

Curvas de rendimiento

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

Servomotor con servoaccionamiento LXM28AU04 • • •



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo