Hoja de datos del producto BCH2LD0433CF5C Características

Servo motor BCH2 - IEC 60mm - 400W -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	1 fase Trifásica	
Continuous stall current ((*))	2,19 A	
Parada continua de par de torsión	1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase 1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase 1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 1,27 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase	
Potencia continua	400 W	
Par de bloqueo de pico	3,81 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase 3,81 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 3,81 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase 3,81 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 3,81 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase	
Potencia salida nominal	400 W para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase 400 W para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 400 W para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase 400 W para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 400 W para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase	
Par nominal	1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase 1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase 1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 1,27 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase	
Velocidad nominal	3000 rpm para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase	
Irms de corriente máx,	7,76 A para LXM28A en 0,4 kW, 220 V 7,76 A para LXM28A en 0,4 kW, 110 V	
Corriente permanente máx.	2,5 A	
Compatibilidad del producto	LXM26D servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, 1 fase LXM26D servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, 1 fase LXM28A servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,4 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	14 mm
Longitud de eje	30 mm
Señal entrada	5 mm
Tipo de respuesta	20 bits single turn absolute encoder ((*))
Freno de retención	Donde
EN LA PLANCHA	1,3 N.m instalado
Soporte de montaje	Asian standard flange ((*))
Tamaño brida motor	60 mm
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Free lead ((*))
Constante de par	0,58 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcem	35 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor	0,28 kg.cm²
Resistencia del estator	5,2 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	12 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	2,31 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	200 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	70 N
Potencia de sujeción de freno	11,2 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	165 mm
Número de pilas de motor	2
Diámetro de base de fijación de centrado	50 mm
Profundidad del collar	5,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	5,5 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	70 mm
Distance shaft shoulder-flange ((*))	5,5 mm
Peso del producto	2 kg

Entorno

Entorio	
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	12,7 cm
Paquete 1 Ancho	15,24 cm
Paquete 1 Longitud	27,94 cm
Paquete 1 Peso	2,31 kg
Tipo de unidad de paquete 2	CAR
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Paquete 2 Ancho	60 cm
Paquete 2 Longitud	80 cm
Paquete 2 Peso	91,2 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

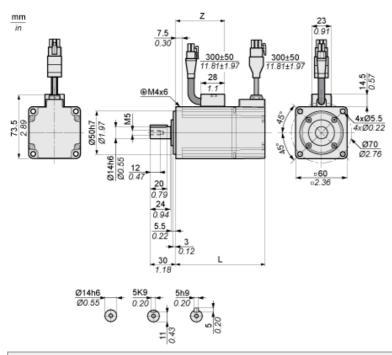
Normativa de RoHS China	☑ Declaración RoHS China	
Información sobre exenciones de RoHS	₫sí	
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto	
Perfil de circularidad	☑ Información De Fin De Vida Útil	
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de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

Hoja de datos del producto BCH2LD0433CF5C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



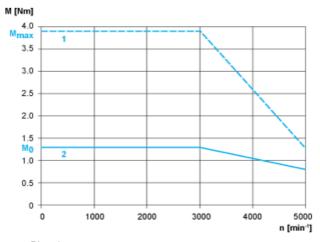
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	129	5,08
L (con freno de retención)	165	6,5
Z	82	3,23

Hoja de datos del producto BCH2LD0433CF5C

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