Hoja de datos del producto BCH2MBA533CA5C Características

Servo motor BCH2 - IEC 40mm - 50W -IP 65 - con chaveta -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 ((*))	0,54 A	
Parada continua de par de torsión	0,16 N.M para LXM26D en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,16 N.M para LXM26D en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,16 N.M para LXM28A en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,16 N.M para LXM28A en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,16 N.m para LXM28A en 1,2 A, 110 V, 1 fase	
Potencia continua	50 W	
Par de bloqueo de pico	0,48 N.M para LXM26D en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,48 N.M para LXM26D en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,48 N.M para LXM28A en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,48 N.M para LXM28A en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,48 N.m para LXM28A en 1,2 A, 110 V, 1 fase	
Potencia salida nominal	50 W para LXM26D en 0,64 A, 220 V, 1 fase 50 W para LXM26D en 0,64 A, 220 V, trifásica 50 W para LXM28A en 0,64 A, 220 V, 1 fase 50 W para LXM28A en 0,64 A, 220 V, trifásica 50 W para LXM28A en 1,2 A, 110 V, 1 fase	
Par nominal	0,16 N.M para LXM26D en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,16 N.M para LXM26D en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,16 N.M para LXM28A en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,16 N.M para LXM28A en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,16 N.m para LXM28A en 1,2 A, 110 V, 1 fase	
Velocidad nominal	3000 rpm para LXM26D en 0,64 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM26D en 0,64 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 0,64 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM28A en 0,64 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 1,2 A, 110 V, 1 fase	
Irms de corriente máx,	1,77 A para LXM28A en 0,05 kW, 220 V 1,77 A para LXM28A en 0,05 kW, 110 V	
Corriente permanente máx.	0,59 A	
Compatibilidad del producto	LXM26D servo drive ((*)) en 0,05 kW, 220 V, 1 fase LXM26D servo drive ((*)) en 0,05 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,05 kW, 220 V, 1 fase LXM28A servo drive ((*)) en 0,05 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,05 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	Sin
Soporte de montaje	Asian standard flange ((*))
Tamaño brida motor	40 mm
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Free lead ((*))
Constante de par	0,3 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcem	18 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor	0,054 kg.cm²
Resistencia del estator	31 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	24,7 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	0,8 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	82 mm
Número de pilas de motor	1
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	0,4 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	8,0 cm
Paquete 1 Ancho	13,0 cm
Paquete 1 Longitud	24,0 cm
Paquete 1 Peso	643,0 g
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	2,286 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium	
Reglamento REACh Peclaración 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	

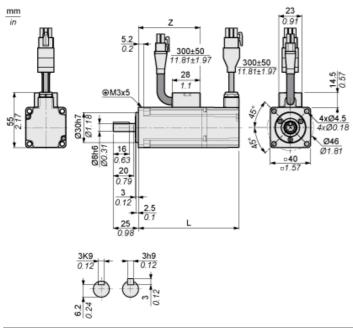
Información sobre exenciones de RoHS	₫Sí	
Comunicación ambiental Perfil Ambiental Del Producto		
Perfil de circularidad	☑ Información De Fin De Vida Útil	
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar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

Hoja de datos del producto BCH2MBA533CA5C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



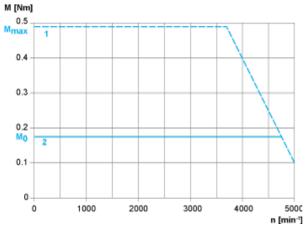
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	82	3,23
L (con freno de retención)	112	4,41
Z	43,5	1,71

Hoja de datos del producto BCH2MBA533CA5C

Curvas de rendimiento

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

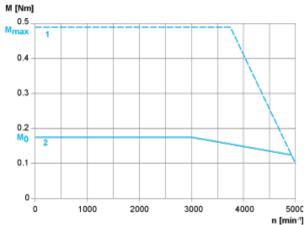
Servomotor sin anillo obturador del eje y servoaccionamiento LXM28AUA5●●●



- 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 LXM28AUA5●●●



- 1: Pico de par
- Par continuo