Hoja de datos del producto BCH2MM0522CA6C Características

servo motor BCH - 130mm - 500W -IP 65 - liso - Lig. MIL





Principal

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

Complementario

Máximo velocidad mecánica	3000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	220 V 110 V
Número de fases de la red	Trifásica 1 fase
Continuous stall current ((*))	2,89 A
Parada continua de par de torsión	2,39 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, 1 fase 2,39 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 2,39 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, 1 fase
Potencia continua	500 W
Par de bloqueo de pico	7,16 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, 1 fase 7,16 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 7,16 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, 1 fase
Potencia salida nominal	500 W para LXM28A en 4,5 A, 220 V, 1 fase 500 W para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 500 W para LXM28A en 9 A, 110 V, 1 fase
Par nominal	2,39 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, 1 fase 2,39 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 2,39 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, 1 fase
Velocidad nominal	2000 rpm para LXM28A en 4,5 A, 220 V, 1 fase 2000 rpm para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 2000 rpm para LXM28A en 9 A, 110 V, 1 fase
Irms de corriente máx,	9,18 A para LXM28A en 0,5 kW, 220 V 9,18 A para LXM28A en 0,5 kW, 110 V
Corriente permanente máx.	3,24 A
Compatibilidad del producto	LXM28A servo drive ((*)) en 0,5 kW, 220 V, 1 fase LXM28A servo drive ((*)) en 0,5 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,5 kW, 110 V, 1 fase
Extremo de eje	Eje suave
Diámetro del eje	22 mm
Longitud de eje	45 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	0,83 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcem	50 V/krpm en 20 °C

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usars para defermima la idonidad y la lifalididad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Est esponsabilidad de los susarios o integradores realizar el antalisis 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.

Inercia del rotor	6,63 kg.cm²
Resistencia del estator	0,62 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	7,4 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	11,94 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	670 N en 2000 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	23,0 cm	
Paquete 1 Longitud	36,0 cm	
Paquete 1 Peso	7,91 kg	

Sostenibilidad de la oferta

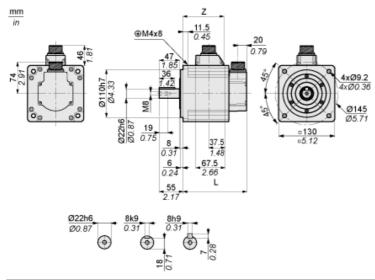
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium	
Reglamento REACh	☐ Declaración De REACh	
Conforme con REACh sin SVHC	Sí	
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE	
Sin mercurio	Sí	
Normativa de RoHS China	☑ Declaración RoHS China	
Información sobre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

Hoja de datos del producto BCH2MM0522CA6C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



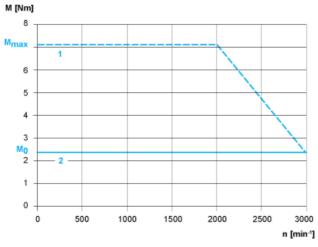
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	147	5,79
L (con freno de retención)	183	7,2
Z	94,5	3,72

Hoja de datos del producto BCH2MM0522CA6C

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