

Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BCH2- IEC 130mm - 300W -IP 65 - con chaveta - conector MIL - 1000/1500 rpm - encoder ST absoluto 20 bits resolución

BCH2MM0313CA6C

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	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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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
Extremo De Eje	Manipulado
Diámetro Del Eje	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 Funcionamiento	-20...40 °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

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

✓

Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

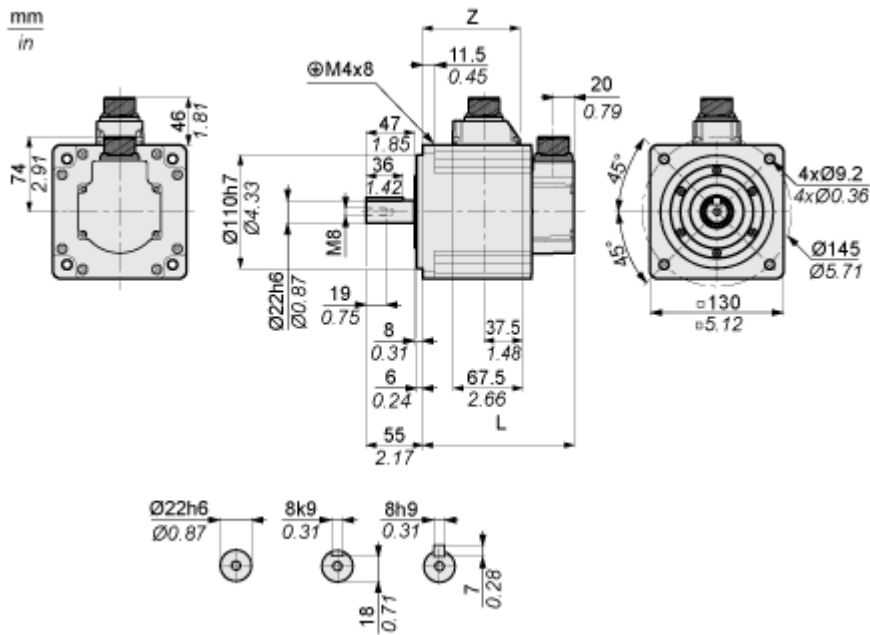
Hoja de características del producto

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

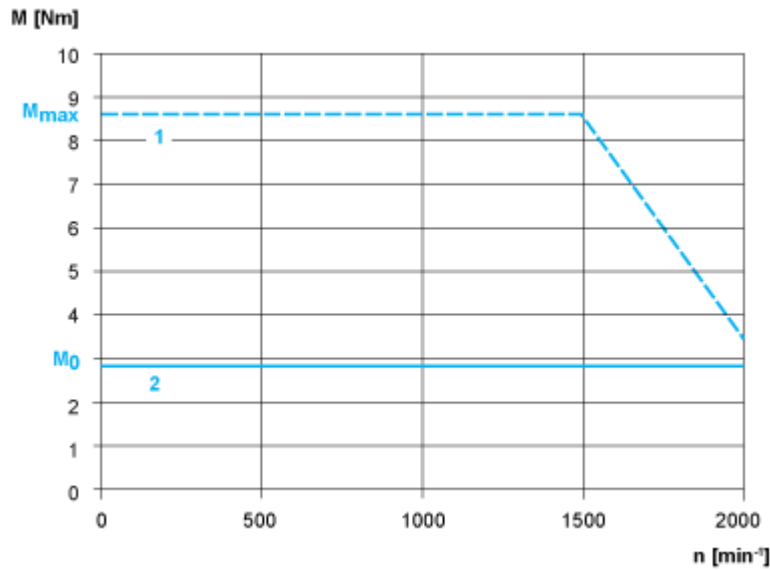
Hoja de características del producto

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