

Hoja de datos del producto

Características

BCH2MM1023CA6C

Servo motor BCH2 - IEC 130mm - 1000W -IP 65 - con chaveta - conector MIL - 2000 rpm - encoder 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	3000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	220 V
Número de fases de la red	Trifásica 1 fase
Continuous stall current ((*))	5,77 A
Parada continua de par de torsión	4,77 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase 4,77 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica 4,77 N.M para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase 4,77 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica
Potencia continua	1000 W
Par de bloqueo de pico	14,3 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase 14,3 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica 14,3 N.M para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase 14,3 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica
Potencia salida nominal	1000 W para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase 1000 W para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica 1000 W para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase 1000 W para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica
Par nominal	4,77 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase 4,77 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica 4,77 N.M para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase 4,77 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica
Velocidad nominal	2000 rpm para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase 2000 rpm para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica 2000 rpm para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase 2000 rpm para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica
Irms de corriente máx,	19,64 A para LXM28A en 1 kW, 220 V
Corriente permanente máx.	6,29 A
Compatibilidad del producto	LXM26D servo drive ((*)) en 1 kW, 220 V, 1 fase LXM26D servo drive ((*)) en 1 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 1 kW, 220 V, 1 fase LXM28A servo drive ((*)) en 1 kW, 220 V, trifásica
Extremo de eje	Manipulado
Diámetro del eje	22 mm
Longitud de eje	55 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	0,83 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcem	50 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor	6,63 kg.cm ²
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	-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	23,0 cm
Paquete 1 Longitud	36,0 cm
Paquete 1 Peso	8,07 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S06
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Paquete 2 Ancho	60,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	85,03 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

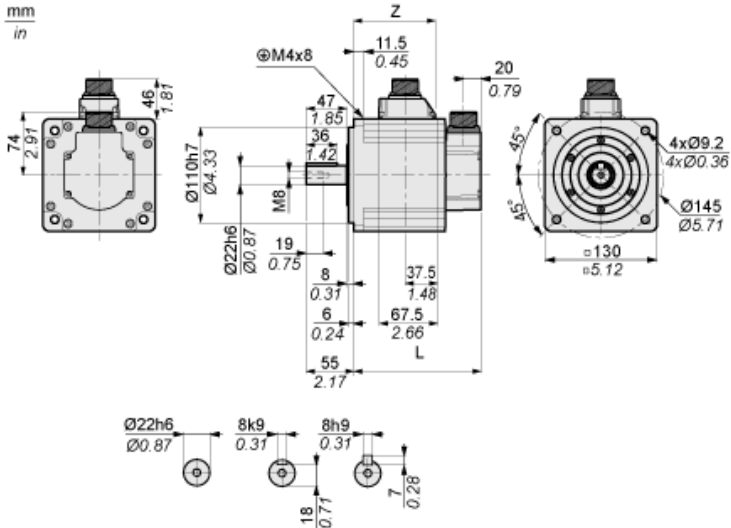
Hoja de datos del producto

Esquemas de dimensiones

BCH2MM1023CA6C

Dimensiones

Dimensiones del motor



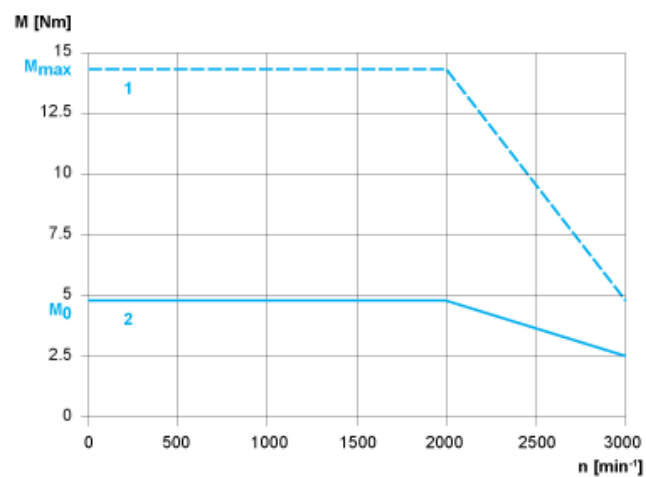
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	147	5,79
L (con freno de retención)	183	7,2
Z	94,5	3,72

Hoja de datos del producto BCH2MM1023CA6C

Curvas de rendimiento

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

Servomotor con servoaccionamiento LXM28AU10●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo