

Hoja de datos del producto

Características

BCH2LH1033CF6C

Servo motor BCH2 - IEC 100mm - 1000W -IP 65 - con chaveta - freno - conector MIL - 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
Número de fases de la red	1 fase Trifásica
Continuous stall current ((*))	5,83 A
Parada continua de par de torsión	3,18 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase 3,18 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica 3,18 N.M para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase 3,18 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica
Potencia continua	1000 W
Par de bloqueo de pico	9,54 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase 9,54 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica 9,54 N.M para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase 9,54 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	3,18 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase 3,18 N.M para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica 3,18 N.M para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase 3,18 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica
Velocidad nominal	3000 rpm para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica
Irms de corriente máx,	18,9 A para LXM28A en 1 kW, 220 V
Corriente permanente máx.	6,64 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	45 mm
Señal entrada	8 mm
Tipo de respuesta	20 bits single turn absolute encoder ((*))
Freno de retención	Donde

EN LA PLANCHA	6,5 N.m instalado
Soporte de montaje	Asian standard flange ((*))
Tamaño brida motor	100 mm
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector MIL
Constante de par	0,55 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcm	33 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor	2,45 kg.cm²
Resistencia del estator	0,67 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	4,2 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	6,27 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	570 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	200 N
Potencia de sujeción de freno	10,4 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	180,5 mm
Número de pilas de motor	1
Diámetro de base de fijación de centrado	95 mm
Profundidad del collar	7 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9,2 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	115 mm
Distance shaft shoulder-flange ((*))	7 mm
Peso del producto	5,1 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura ambiente de operación	0...40 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	18,0 cm
Paquete 1 Ancho	36,0 cm
Paquete 1 Longitud	27,5 cm
Paquete 1 Peso	7,23 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

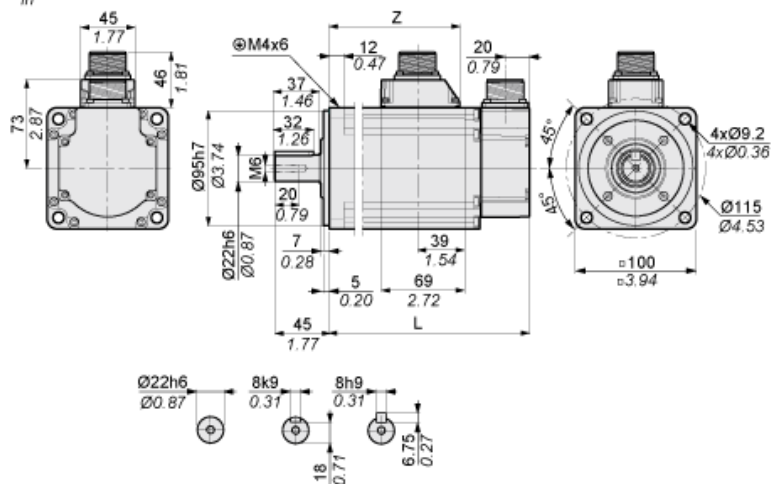
Hoja de datos del producto

Esquemas de dimensiones

BCH2LH1033CF6C

Dimensiones

Dimensiones del motor

$$\frac{\text{mm}}{\text{in}}$$


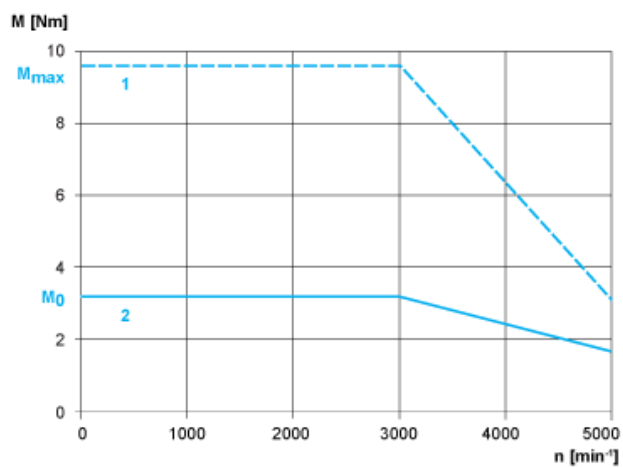
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	153,5	6,04
L (con freno de retención)	180,5	7,11
Z	96	3,78

Hoja de datos del producto BCH2LH1033CF6C

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