

Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BCH - 80mm - 750W -IP 65 - con chaveta -conector estándar

BCH2HF0733CA5C

Principal

Compatibilidad de gama	Lexium 28
Tipo de producto o componente	Servo motor
Nombre corto del dispositivo	BCH2

Complementario

Máximo velocidad mecánica	5000 rpm
[Us] tensión de alimentación asignada	220 V
Número de fases de la red	Trifásica Fase única
Continuous stall current ((*))	4,01 A
Parada continua de par de torsión	2,39 N.m para LXM26D en 4,5 A, 220 V, fase única 2,39 N.m para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica 2,39 N.m para LXM28A en 4,5 A, 220 V, fase única 2,39 N.m para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 2,39 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, fase única
Potencia continua	750 W
Par de bloqueo de pico	7,16 N.m para LXM26D en 4,5 A, 220 V, fase única 7,16 N.m para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica 7,16 N.m para LXM28A en 4,5 A, 220 V, fase única 7,16 N.m para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 7,16 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, fase única
Potencia salida nominal	750 W para LXM26D en 4,5 A, 220 V, fase única 750 W para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica 750 W para LXM28A en 4,5 A, 220 V, fase única 750 W para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 750 W para LXM28A en 9 A, 110 V, fase única
Par nominal	2,39 N.m para LXM26D en 4,5 A, 220 V, fase única 2,39 N.m para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica 2,39 N.m para LXM28A en 4,5 A, 220 V, fase única 2,39 N.m para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 2,39 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, fase única
Velocidad nominal	3000 rpm para LXM26D en 4,5 A, 220 V, fase única 3000 rpm para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 4,5 A, 220 V, fase única 3000 rpm para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 9 A, 110 V, fase única
Irms de corriente máx.	13,23 A para LXM28A en 0,75 kW, 220 V 13,23 A para LXM28A en 0,75 kW, 110 V
Corriente permanente máx.	4,29 A
Compatibilidad del producto	LXM26D servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, fase única LXM26D servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, fase única LXM28A servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, trifásica

Extremo de eje	Manipulado
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	35 mm
Señal entrada	6 mm
Tipo de respuesta	20 bits single turn absolute encoder ((*))
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Asian standard flange ((*))
Tamaño brida motor	80 mm
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Free lead ((*))
Constante de par	0,6 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcm	36 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor	1,54 kg.cm ²
Resistencia del estator	1,5 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	6,1 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	4,07 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	332 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	115 N
Potencia de sujeción de freno	10,2 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	138 mm
Número de pilas de motor	2
Diámetro de base de fijación de centrado	70 mm
Profundidad del collar	4 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	6,6 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	90 mm
Distance shaft shoulder-flange ((*))	4 mm
Peso del producto	2,9 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 del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	3,52 kg
Paquete 1 Altura	144 mm

Paquete 1 ancho	177 mm
Paquete 1 Longitud	296 mm
Tipo de unidad del paquete 2	S06
Número de unidades en el paquete 2	24
Peso del paquete 2	89 kg
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Ancho del paquete 2	60 cm
Longitud del paquete 2	80 cm

Sostenibilidad de la oferta

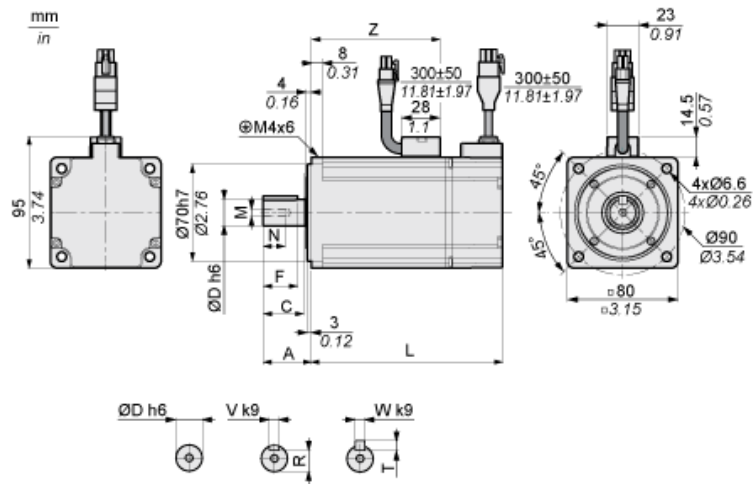
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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 características del producto **BCH2HF0733CA5C**

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



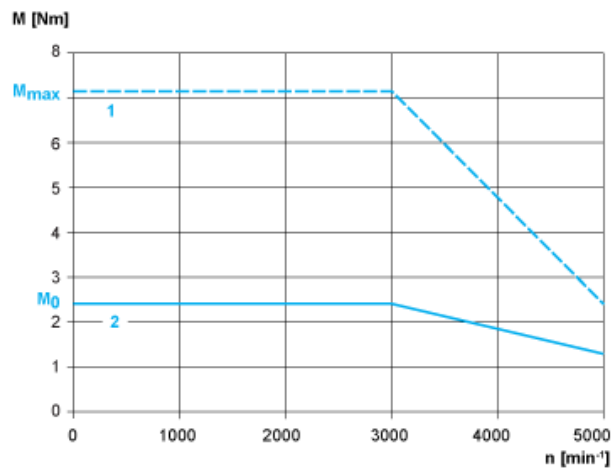
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	138	5,43
L (con freno de retención)	178	7,01
A	35	1,38
C	29,5	1,16
D	19	0,75
F	25	0,98
L	15,5	0,61
T	6	0,24
V	6	0,24
E	6	0,24
Z	93	3,66

Hoja de características del producto **BCH2HF0733CA5C**

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