

Hoja de datos del producto

Características

BCH2LF0433CA5C

Servo motor BCH2 - IEC 80mm - 400W -IP 65
- con chaveta -conector estándar - 3000 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	5000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	220 V 110 V
Número de fases de la red	1 fase Trifásica
Continuous stall current ((*))	2,29 A
Parada continua de par de torsión	1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase 1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase 1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 1,27 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase
Potencia continua	400 W
Par de bloqueo de pico	3,81 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase 3,81 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 3,81 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase 3,81 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 3,81 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase
Potencia salida nominal	400 W para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase 400 W para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 400 W para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase 400 W para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 400 W para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase
Par nominal	1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase 1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase 1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 1,27 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase
Velocidad nominal	3000 rpm para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase
Irms de corriente máx,	7,73 A para LXM28A en 0,4 kW, 220 V 7,73 A para LXM28A en 0,4 kW, 110 V
Corriente permanente máx.	2,52 A
Compatibilidad del producto	LXM26D servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, 1 fase LXM26D servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, 1 fase LXM28A servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,4 kW, 110 V, 1 fase

Extremo de eje	Manipulado
Diámetro del eje	14 mm
Longitud de eje	30 mm
Señal entrada	5 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	0,55 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por f _{cem}	33,5 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor	0,67 kg.cm ²
Resistencia del estator	3,2 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	11,3 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	3,53 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	112 mm
Número de pilas de motor	1
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 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	13,8 cm
Paquete 1 Ancho	17,5 cm
Paquete 1 Longitud	29,6 cm
Paquete 1 Peso	2,475 kg
Tipo de unidad de paquete 2	CAR
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Paquete 2 Ancho	60,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	59,4 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Si
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

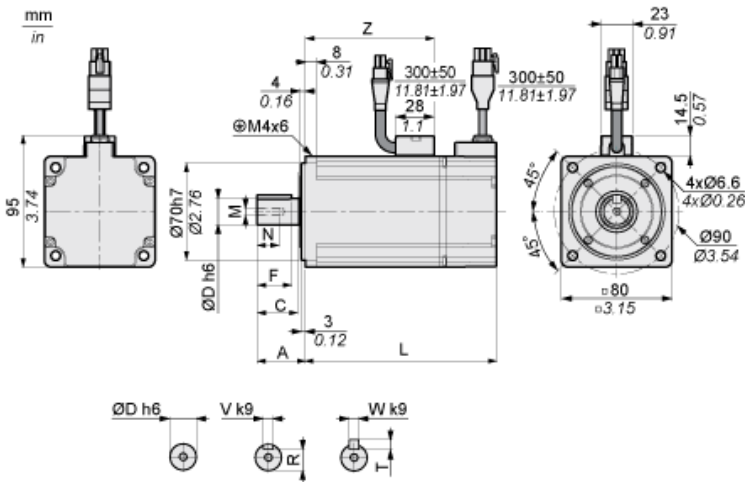
Hoja de datos del producto

BCH2LF0433CA5C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



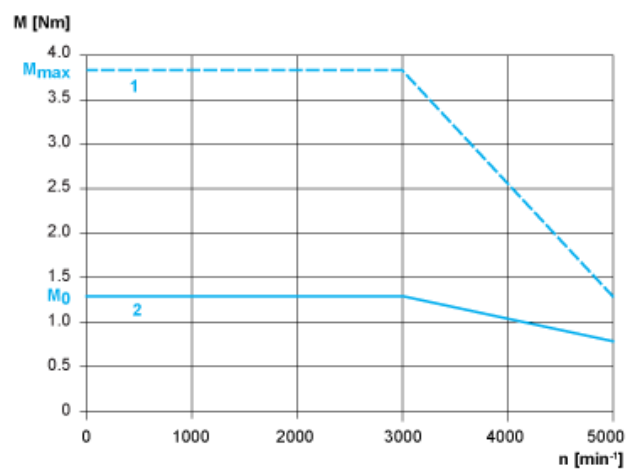
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	112	4,41
L (con freno de retención)	152	5,98
A	30	1,18
C	24,5	0,96
D	14	0,55
F	20	0,79
L	11	0,43
T	5	0,2
V	5	0,2
E	5	0,2
Z	68	2,68

Hoja de datos del producto BCH2LF0433CA5C

Curvas de rendimiento

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

Servomotor con servoaccionamiento LXM28AU02●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo