

Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BCH2 - IEC 80mm -
750W -IP 65 - con chaveta -
conector estándar - 3000 rpm -
encoder ST absoluto 20 bits
resolución

BCH2LF0733CA5C

Principal

Compatibilidad de gama	Lexium 28
Nombre abreviado del equipo	BCH2
Tipo de producto o componente	Servo motor

Baterías y tiempo de autonomía

máximo velocidad mecánica	5000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	220 V 110 V
Número de fases de la red	Monofásica Trifásica
continuous stall current ((*))	4,01 A
parada continua de par de torsión	2,39 N.m para LXM26D en 4,5 A, 220 V, monofásica 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, monofásica 2,39 N.m para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 2,39 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, monofásica
Potencia continua	750 W
par de bloqueo de pico	7,16 N.m para LXM26D en 4,5 A, 220 V, monofásica 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, monofásica 7,16 N.m para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 7,16 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, monofásica
potencia salida nominal	750 W para LXM26D en 4,5 A, 220 V, monofásica 750 W para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica 750 W para LXM28A en 4,5 A, 220 V, monofásica 750 W para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 750 W para LXM28A en 9 A, 110 V, monofásica
par nominal	2,39 N.m para LXM26D en 4,5 A, 220 V, monofásica 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, monofásica 2,39 N.m para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 2,39 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, monofásica
velocidad nominal	3000 rpm para LXM26D en 4,5 A, 220 V, monofásica 3000 rpm para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 4,5 A, 220 V, monofásica 3000 rpm para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 9 A, 110 V, monofásica
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, monofásica LXM26D servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, monofásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,75 kW, 110 V, monofásica
extremo de eje	Con chaveta
diámetro del eje	19 mm
longitud de eje	35 mm
Anchura de la chaveta	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 ((*))
Par constante	0,6 N.m/A en 20 °C
constante de regulación por fcem	36 V/krpm en 20 °C
inercia del rotor	1,19 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	Convección natural
Longitud	138 mm
Número de pilas de motor	2
Diámetro de la brida de centrado	70 mm
Profundidad de la brida	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	2,8 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	14,200 cm

Paquete 1 Ancho	17,500 cm
Paquete 1 Longitud	30,000 cm
Paquete 1 Peso	3,263 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	6,993 kg

Información logística

País de Origen	CN
----------------	----

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.) 3338

Información medioambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico No

China RoHS Regulation [Declaración RoHS China](#)

Sin PVC Sí

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

WEEE  El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Devolución No

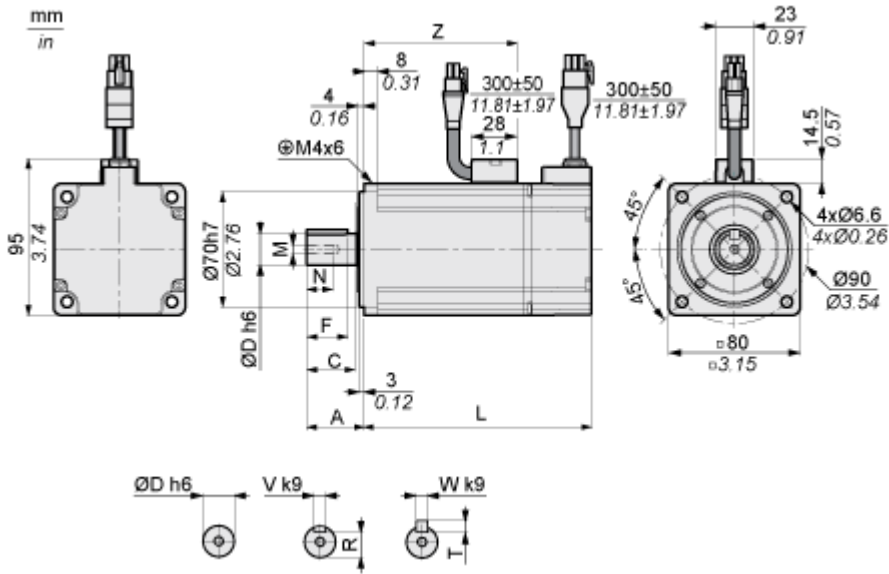
Hoja de características del producto

BCH2LF0733CA5C

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

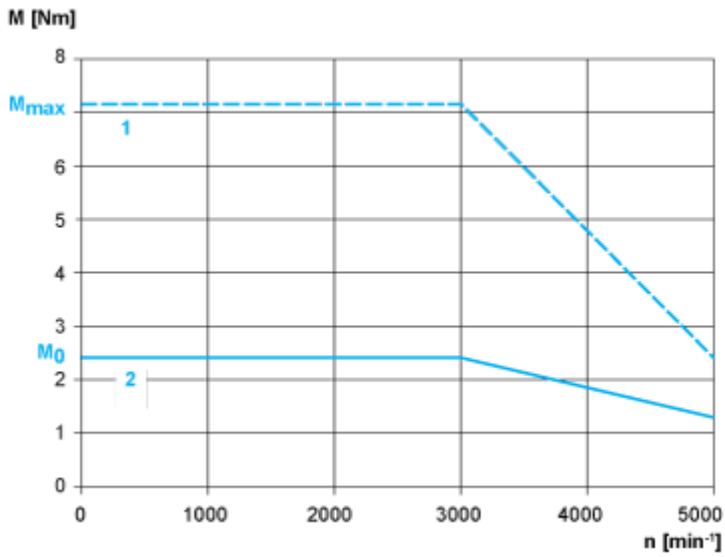
Hoja de características del producto

BCH2LF0733CA5C

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