

# Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BCH2 - IEC 80mm -  
400W -IP 65 - con chaveta -  
conector estándar - 3000 rpm -  
encoder ST absoluto 20 bits  
resolución

BCH2LF0433CA5C

## 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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

<b>Compatibilidad del producto</b>	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
<b>extremo de eje</b>	Manipulado
<b>diámetro del eje</b>	14 mm
<b>longitud de eje</b>	30 mm
<b>señal entrada</b>	5 mm
<b>tipo de respuesta</b>	20 bits single turn absolute encoder (*)
<b>freno de retención</b>	Sin
<b>Soporte de montaje</b>	Asian standard flange (*)
<b>tamaño brida motor</b>	80 mm
<b>Consecutivo, seguido, continuo, adosado</b>	Free lead (*)
<b>constante de par</b>	0,55 N.m/A en 20 °C
<b>constante de regulación por fcem</b>	33,5 V/krpm en 20 °C
<b>inercia del rotor</b>	0,67 kg.cm <sup>2</sup>
<b>resistencia del estator</b>	3,2 Ohm en 20 °C
<b>inductancia del estator</b>	11,3 mH en 20 °C
<b>constante de tiempo eléctrica de estator</b>	3,53 ms en 20 °C
<b>fuerza radial máxima (Fr)</b>	332 N en 3000 rpm
<b>fuerza máx, axial Fa</b>	115 N
<b>potencia de sujeción de freno</b>	10,2 W
<b>tipo de refrigeración</b>	Conven natural
<b>Longitud</b>	112 mm
<b>Número de pilas de motor</b>	1
<b>diámetro de base de fijación de centrado</b>	70 mm
<b>Profundidad del collar</b>	4 mm
<b>Número de agujeros de montaje</b>	4
<b>diámetro agujeros de montaje</b>	6,6 mm
<b>diámetro del círculo de los agujeros de montaje</b>	90 mm
<b>distance shaft shoulder-flange (*)</b>	4 mm
<b>peso del producto</b>	2 kg

## Entorno

<b>Grado de protección IP</b>	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
<b>Temperatura ambiente de operación</b>	-20...40 °C

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	13,8 cm

<b>Paquete 1 Ancho</b>	17,5 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	29,6 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	2,475 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	CAR
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	24
<b>Paquete 2 Altura</b>	73,5 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	60,0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	80,0 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	59,4 kg

## 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.

[Cómo le ayuda esta información >](#)

### Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	<b>2405</b>
--------------------------------	-------------

Información medioambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
----------------------------	---

## Use Better

### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	<b>No</b>
---------------------------------	-----------

Embalaje sin plástico	<b>No</b>
-----------------------	-----------

<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	<b>Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)</b>
---	---

Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
------------------	--------------------------------------

China RoHS Regulation	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
-----------------------	--

Sin PVC	<b>Sí</b>
---------	-----------

## Use Again

### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
------------------------	---

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**

---

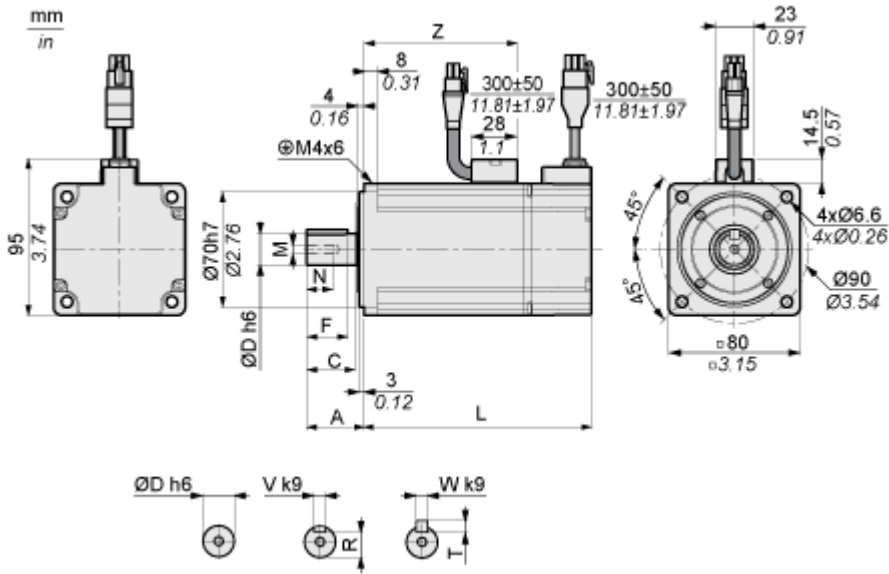
# Hoja de características del producto

## 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

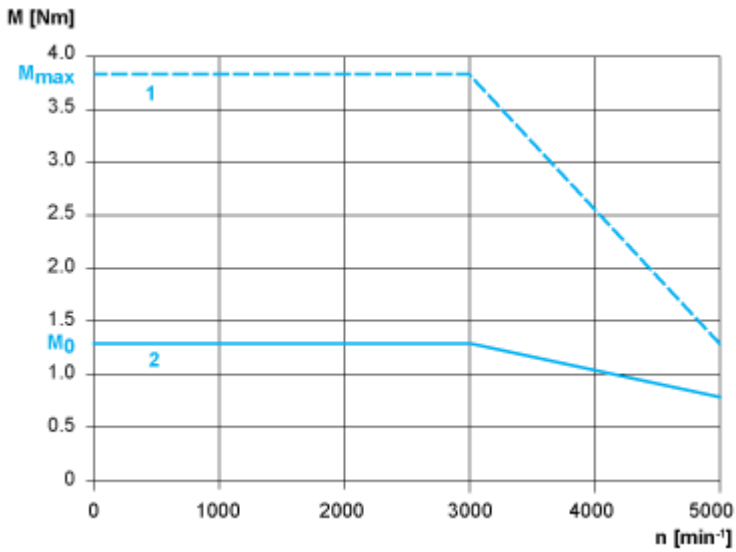
# Hoja de características del producto

## 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