

# 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

<b>Extremo de eje</b>	Manipulado
<b>Diámetro del eje</b>	19 mm
<b>Longitud de eje</b>	35 mm
<b>Señal entrada</b>	6 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>	0,6 N.m/A en 20 °C
<b>Constante de regulación por fcm</b>	36 V/krpm en 20 °C
<b>Inercia del rotor</b>	1,54 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia del estator</b>	1,5 Ohm en 20 °C
<b>Inductancia del estator</b>	6,1 mH en 20 °C
<b>Constante de tiempo eléctrica de estator</b>	4,07 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>	138 mm
<b>Número de pilas de motor</b>	2
<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>	2,9 kg

## Entorno

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

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad del paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	3,52 kg
<b>Paquete 1 Altura</b>	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	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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

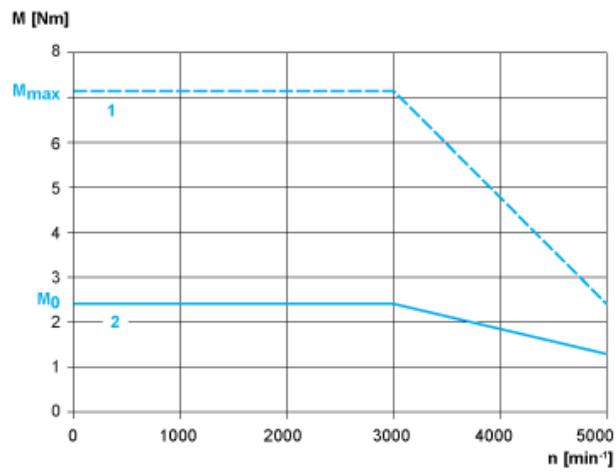


# Hoja de características del producto **BCH2HF0733CA5C**

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