### Hoja de datos del producto BCH2MM2022CF6C Características

servo motor BCH - 130mm - 2000W -IP 65 liso - freio - Lig. MIL





### Principal

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

Complementario

•		
Máximo velocidad mecánica	3000 rpm	
[Us] Tensión nominal de suministro	220 V	
Número de fases de la red	Trifásica	
Continuous stall current ((*))	9,95 A	
Parada continua de par de torsión	9,55 N.m para LXM28A en 12 A, 220 V, trifásica	
Potencia continua	2000 W	
Par de bloqueo de pico	28,65 N.m para LXM28A en 12 A, 220 V, trifásica	
Potencia salida nominal	2000 W para LXM28A en 12 A, 220 V, trifásica	
Par nominal	9,55 N.m para LXM28A en 12 A, 220 V, trifásica	
Velocidad nominal	2000 rpm para LXM28A en 12 A, 220 V, trifásica	
Irms de corriente máx,	32,85 A para LXM28A en 2 kW, 220 V	
Corriente permanente máx.	11,25 A	
Compatibilidad del producto	LXM28A servo drive ((*)) en 2 kW, 220 V, trifásica	
Extremo de eje	Eje suave	
Diámetro del eje	22 mm	
Longitud de eje	55 mm	
Tipo de respuesta	20 bits single turn absolute encoder ((*))	
Freno de retención	Donde	
EN LA PLANCHA	9,6 N.m instalado	
Soporte de montaje	Asian standard flange ((*))	
Tamaño brida motor	130 mm	
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector MIL	
Constante de par	0,96 N.m/A en 20 °C	
Constante de regulación por fcem	58 V/krpm en 20 °C	
Inercia del rotor	14,1 kg.cm²	
Resistencia del estator	0,34 Ohm en 20 °C	
Inductancia del estator	4,5 mH en 20 °C	
Constante de tiempo eléctrica de estator	13,24 ms en 20 °C	
Fuerza radial máxima (Fr)	670 N en 2000 rpm	
Fuerza máx, axial Fa	200 N	
Potencia de sujeción de freno	19,7 W	
Tipo de refrigeración	Conven natural	
Longitud	216 mm	

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.

Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.

Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mál uso de la información contenida en el presente documento.

Número de pilas de motor	4
Diámetro de base de fijación de centrado	110 mm
Profundidad del collar	8 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9,2 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	145 mm
Distance shaft shoulder-flange ((*))	8 mm
Peso del producto	11 kg

### Entorno

Grado de protección IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura ambiente de operación	040 °C

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	18,1 cm
Paquete 1 Ancho	23,0 cm
Paquete 1 Longitud	36,0 cm
Paquete 1 Peso	10,21 kg

### Sostenibilidad de la oferta

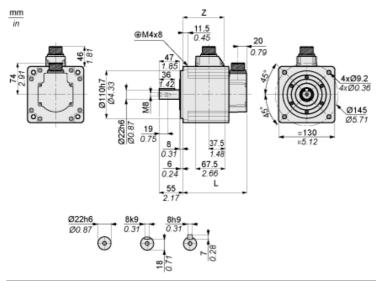
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium  Declaración De REACh	
Reglamento REACh		
Conforme con REACh sin SVHC	Sí	
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)	
Sin mercurio	Sí	
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China	
Información sobre 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 acuero con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.	

# Hoja de datos del producto BCH2MM2022CF6C

Esquemas de dimensiones

### **Dimensiones**

### Dimensiones del motor



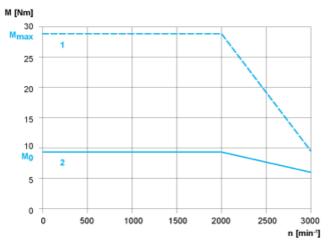
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	187	7,36
L (con freno de retención)	216	8,5
Z	134,5	5,30

## Hoja de datos del producto BCH2MM2022CF6C

Curvas de rendimiento

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

### Servomotor con servoaccionamiento LXM28AU20●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo