

Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BCH2 - IEC 180mm - 2000W -IP 65 - con chaveta - conector MIL - 2000 rpm - enconder ST absoluto 20 bits resolución

BCH2MR2023CA6C

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 ((*))	8,75 A
Parada Continua De Par De Torsión	9,55 N.m para LXM26D en 12 A, 220 V, trifásica 9,55 N.m para LXM28A en 12 A, 220 V, trifásica 9,55 N.m
Potencia Continua	2000 W
Par De Bloqueo De Pico	28,65 N.m para LXM26D en 12 A, 220 V, trifásica 28,65 N.m para LXM28A en 12 A, 220 V, trifásica 28,65 N.m
Potencia Salida Nominal	2000 W para LXM26D en 12 A, 220 V, trifásica 2000 W para LXM28A en 12 A, 220 V, trifásica 2000 W
Par Nominal	9,55 N.m para LXM26D en 12 A, 220 V, trifásica 9,55 N.m para LXM28A en 12 A, 220 V, trifásica 9,55 N.m
Velocidad Nominal	2000 rpm 2000 rpm para LXM26D en 12 A, 220 V, trifásica 2000 rpm para LXM28A en 12 A, 220 V, trifásica
Irms De Corriente Máx,	35,4 A en 2 kW, 220 V 35,4 A para LXM28A en 2 kW, 220 V
Corriente Permanente Máx.	9,6 A
Compatibilidad Del Producto	LXM26D servo drive ((*)) en 2 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 2 kW, 220 V, trifásica
Extremo De Eje	Manipulado
Diámetro Del Eje	35 mm
Longitud De Eje	79 mm
Señal Entrada	10 mm
Tipo De Respuesta	20 bits single turn absolute encoder ((*))
Freno De Retención	Sin

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

Soporte De Montaje	Asian standard flange ((*))
Tamaño Brida Motor	180 mm
Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado	Conector MIL
Constante De Par	1,09 N.m/A en 20 °C
Constante De Regulación Por Fcem	66 V/krpm en 20 °C
Inercia Del Rotor	26,5 kg.cm²
Resistencia Del Estator	0,572 Ohm en 20 °C
Inductancia Del Estator	8,86 mH en 20 °C
Constante De Tiempo Eléctrica De Estator	15,49 ms en 20 °C
Fuerza Radial Máxima (Fr)	1200 N en 2000 rpm
Fuerza Máx, Axial Fa	497 N
Potencia De Sujeción De Freno	49,6 W
Tipo De Refrigeración	Conven natural
Longitud	169 mm
Número De Pilas De Motor	1
Diámetro De Base De Fijación De Centrado	114,3 mm
Profundidad Del Collar	4 mm
Número De Agujeros De Montaje	4
Diámetro Agujeros De Montaje	13,5 mm
Diámetro Del Círculo De Los Agujeros De Montaje	200 mm
Distance Shaft Shoulder-Flange ((*))	4 mm
Peso Del Producto	13 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	24,5 cm
Paquete 1 Ancho	29 cm
Paquete 1 Longitud	58,5 cm
Paquete 1 Peso	15,18 kg

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓	Conforme Con Reach Sin Svhc	
✓	Sin Mercurio	
✓	Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓	Sin Pvc	

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

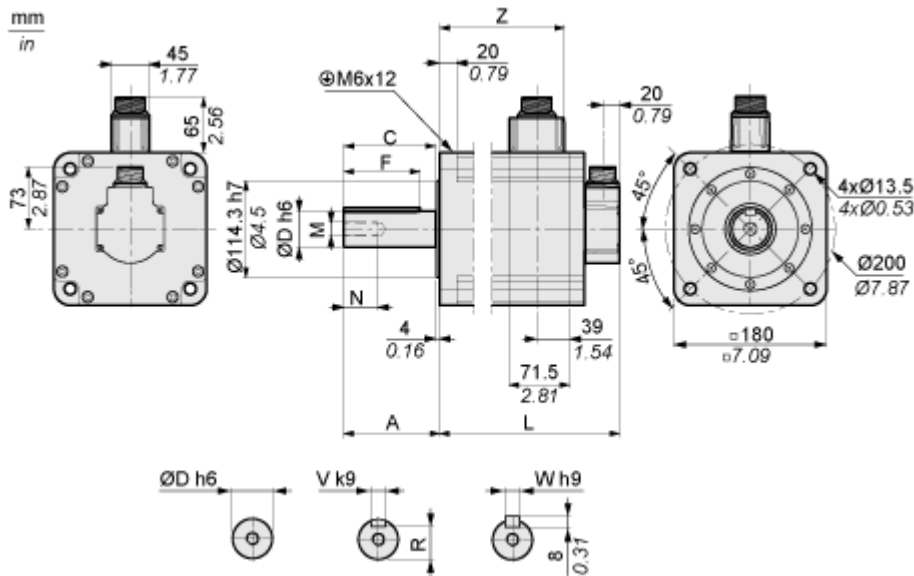
Hoja de características del producto

BCH2MR2023CA6C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	169	6,65
L (con freno de retención)	203	7,99
A	79	3,11
C	73	2,87
D	35	1,38
F	63	2,48
N	28	1,10
M	M12	
L	30	1,18
V	10	0,39
E	10	0,39
Z	103	4,06

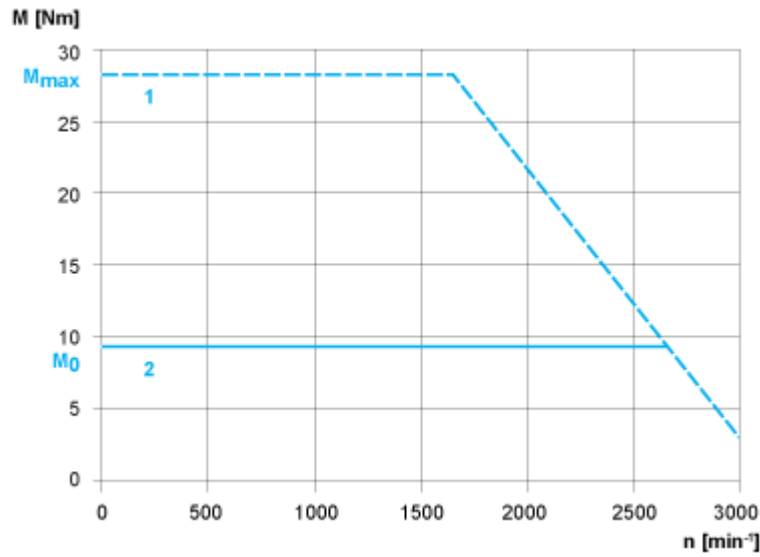
Hoja de características del producto

BCH2MR2023CA6C

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