

Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BCH2 - IEC 40mm - 50W -IP 65 - con chaveta - freno - conector estándar - 3000 rpm - encoder ST absoluto 20 bits resolución

BCH2MBA533CF5C

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 ((*))	0,54 A
Parada Continua De Par De Torsión	0,16 N.m para LXM26D en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,16 N.m para LXM26D en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,16 N.m para LXM28A en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,16 N.m para LXM28A en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,16 N.m para LXM28A en 1,2 A, 110 V, 1 fase
Potencia Continua	50 W
Par De Bloqueo De Pico	0,48 N.m para LXM26D en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,48 N.m para LXM26D en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,48 N.m para LXM28A en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,48 N.m para LXM28A en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,48 N.m para LXM28A en 1,2 A, 110 V, 1 fase
Potencia Salida Nominal	50 W para LXM26D en 0,64 A, 220 V, 1 fase 50 W para LXM26D en 0,64 A, 220 V, trifásica 50 W para LXM28A en 0,64 A, 220 V, 1 fase 50 W para LXM28A en 0,64 A, 220 V, trifásica 50 W para LXM28A en 1,2 A, 110 V, 1 fase
Par Nominal	0,16 N.m para LXM26D en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,16 N.m para LXM26D en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,16 N.m para LXM28A en 0,64 A, 220 V, 1 fase 0,16 N.m para LXM28A en 0,64 A, 220 V, trifásica 0,16 N.m para LXM28A en 1,2 A, 110 V, 1 fase
Velocidad Nominal	3000 rpm para LXM26D en 0,64 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM26D en 0,64 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 0,64 A, 220 V, 1 fase 3000 rpm para LXM28A en 0,64 A, 220 V, trifásica 3000 rpm para LXM28A en 1,2 A, 110 V, 1 fase
Irms De Corriente Máx,	1,77 A para LXM28A en 0,05 kW, 220 V 1,77 A para LXM28A en 0,05 kW, 110 V
Corriente Permanente Máx.	0,59 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

Compatibilidad Del Producto	LXM26D servo drive ((*)) en 0,05 kW, 220 V, 1 fase LXM26D servo drive ((*)) en 0,05 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,05 kW, 220 V, 1 fase LXM28A servo drive ((*)) en 0,05 kW, 220 V, trifásica LXM28A servo drive ((*)) en 0,05 kW, 110 V, 1 fase
Extremo De Eje	Manipulado
Diámetro Del Eje	8 mm
Longitud De Eje	25 mm
Señal Entrada	3 mm
Tipo De Respuesta	20 bits single turn absolute encoder ((*))
Freno De Retención	Donde
En La Plancha	0,32 N.m instalado
Soporte De Montaje	Asian standard flange ((*))
Tamaño Brida Motor	40 mm
Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado	Free lead ((*))
Constante De Par	0,3 N.m/A en 20 °C
Constante De Regulación Por Fcem	18 V/krpm en 20 °C
Inercia Del Rotor	0,055 kg.cm²
Resistencia Del Estator	31 Ohm en 20 °C
Inductancia Del Estator	24,7 mH en 20 °C
Constante De Tiempo Eléctrica De Estator	0,8 ms en 20 °C
Fuerza Radial Máxima (Fr)	85 N en 3000 rpm
Fuerza Máx, Axial Fa	40 N
Potencia De Sujeción De Freno	4,35 W
Tipo De Refrigeración	Conven natural
Longitud	112 mm
Número De Pilas De Motor	1
Diámetro De Base De Fijación De Centrado	30 mm
Profundidad Del Collar	3 mm
Número De Agujeros De Montaje	4
Diámetro Agujeros De Montaje	4,5 mm
Diámetro Del Círculo De Los Agujeros De Montaje	46 mm
Distance Shaft Shoulder-Flange ((*))	3 mm
Peso Del Producto	0,6 kg

Entorno

Grado De Protección Ip	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	0...40 °C

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
-----------------------------	-----

Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8 cm
Paquete 1 Ancho	13 cm
Paquete 1 Longitud	24 cm
Paquete 1 Peso	793 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	3
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3,155 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

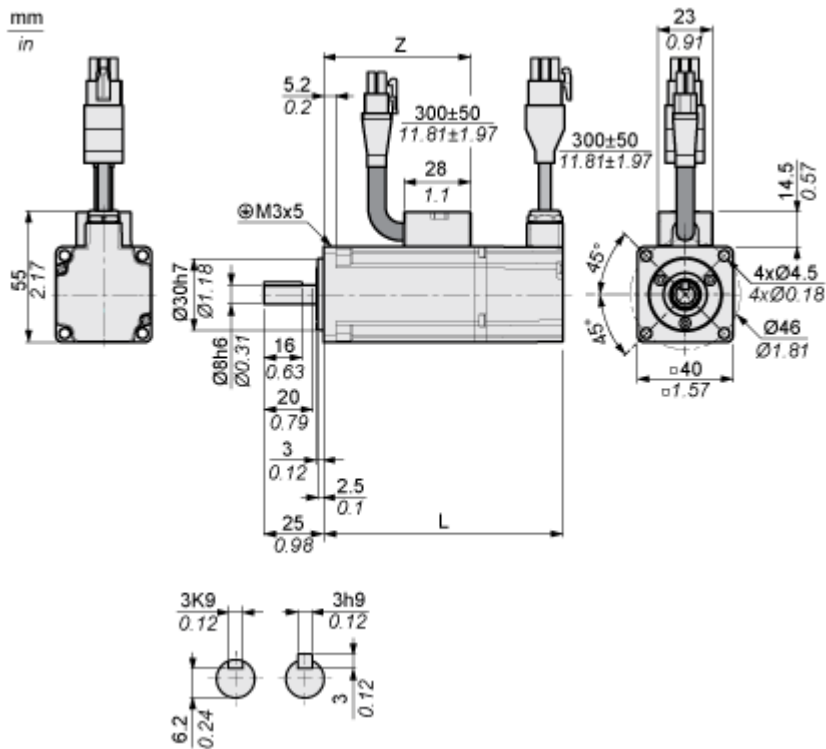
Hoja de características del producto

BCH2MBA533CF5C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	82	3,23
L (con freno de retención)	112	4,41
Z	43,5	1,71

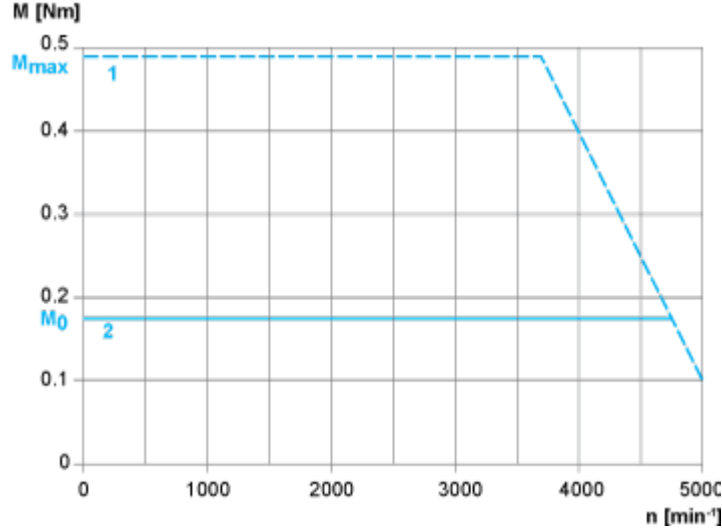
Hoja de características del producto

BCH2MBA533CF5C

Curvas de rendimiento

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

Servomotor sin anillo obturador del eje y servoaccionamiento LXM28AUA5●●●



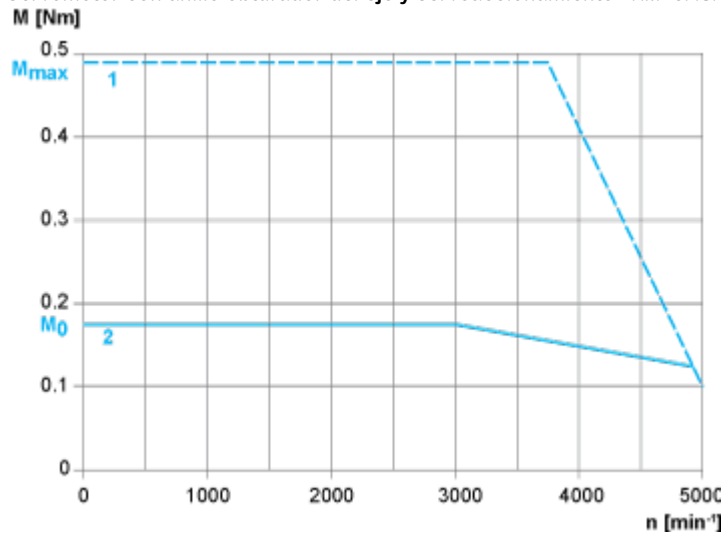
- 1: Pico de par
- 2: Par continuo

Hoja de características del producto

BCH2MBA533CF5C

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

Servomotor con anillo obturador del eje y servoaccionamiento LXM28AUA5●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo