

Hoja de datos del producto

Características

BCH2MR4512CA6C

servo motor BCH - 180mm - 4500W -IP 65 -
liso - 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 ((*))	19,68 A
Parada continua de par de torsión	28,65 N.m para LXM28A en 22,9 A, 220 V, trifásica
Potencia continua	4500 W
Par de bloqueo de pico	71,62 N.m para LXM28A en 22,9 A, 220 V, trifásica
Potencia salida nominal	4500 W para LXM28A en 22,9 A, 220 V, trifásica
Par nominal	28,65 N.m para LXM28A en 22,9 A, 220 V, trifásica
Velocidad nominal	1500 rpm para LXM28A en 22,9 A, 220 V, trifásica
Irms de corriente máx.	57,6 A para LXM28A en 4,5 kW, 220 V
Corriente permanente máx.	22,8 A
Compatibilidad del producto	LXM28A servo drive ((*)) en 4,5 kW, 220 V, trifásica
Extremo de eje	Eje suave
Diámetro del eje	35 mm
Longitud de eje	79 mm
Tipo de respuesta	20 bits single turn absolute encoder ((*))
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Asian standard flange ((*))
Tamaño brida motor	180 mm
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector MIL
Constante de par	1,46 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcem	88 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor	73,32 kg.cm²
Resistencia del estator	0,199 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	3,8 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	19,1 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	1200 N en 1500 rpm
Fuerza máx. axial Fa	497 N
Potencia de sujeción de freno	49,6 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	235 mm
Número de pilas de motor	3

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	23,64 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura ambiente de operación	-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	29,0 cm
Paquete 1 Longitud	58,5 cm
Paquete 1 Peso	25,18 kg

Sostenibilidad de la oferta

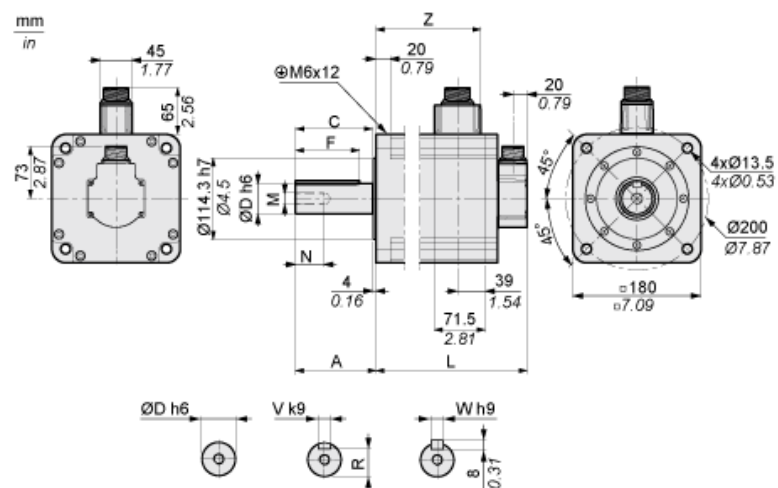
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones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

Hoja de datos del producto BCH2MR4512CA6C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



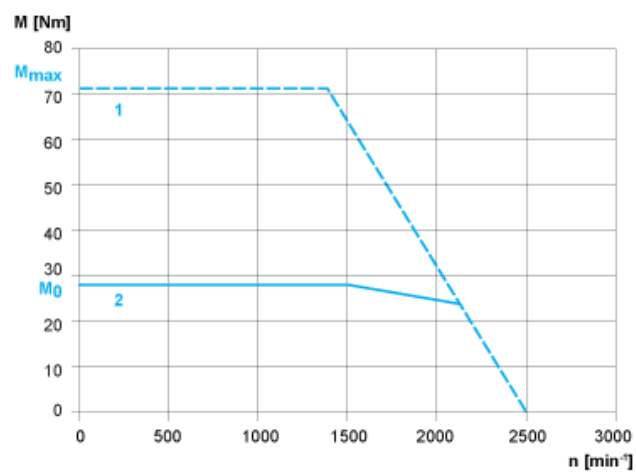
	mm	pulgadas
L (sin freno de retención)	235	9,25
L (con freno de retención)	279	10,98
A	79	3,11
C	73	2,87
D	35	1,38
F	63	2,48
N	28	1,10
M	M12	
L	30	1,18
V	10	0,39
E	10	0,39
Z	169	6,65

Hoja de datos del producto BCH2MR4512CA6C

Curvas de rendimiento

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

Servomotor con servoaccionamiento LXM28AU45●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo