

Hoja de características del producto

Características

BCH2MM1521CA6C

servo motor BCH - 130mm - 1500W - no oil seal - w key - straight con ((*))



Principal

Compatibilidad de gama	Lexium 28
Tipo de producto o componente	Servo motor
Nombre corto del dispositivo	BCH2

Complementario

Máximo velocidad mecánica	3000 rpm
[Us] tensión de alimentación asignada	220 V
Número de fases de la red	Trifásica Monofásica
Continuous stall current ((*))	6.18 A
Parada continua de par de torsión	7.16 N.m for LXM28... at 7 A, 220 V, single phase 7.16 N.m for LXM28... at 7 A, 220 V, three phase
Potencia continua	1500 W
Par de bloqueo de pico	21.48 N.m for LXM28... at 7 A, 220 V, single phase 21.48 N.m for LXM28... at 7 A, 220 V, three phase
Potencia salida nominal	1500 W for LXM28... at 7 A, 220 V, single phase 1500 W for LXM28... at 7 A, 220 V, three phase
Par nominal	7.16 N.m for LXM28... at 7 A, 220 V, single phase 7.16 N.m for LXM28... at 7 A, 220 V, three phase
Velocidad nominal	2000 rpm for LXM28... at 7 A, 220 V, single phase 2000 rpm for LXM28... at 7 A, 220 V, three phase
Irms de corriente máx.	20.31 A for LXM28... at 1.5 kW, 220 V
Corriente permanente máx.	6.74 A
Compatibilidad del producto	LXM28... servo drive motor at 1.5 kW, 220 V, single phase LXM28... servo drive motor at 1.5 kW, 220 V, three phase
Extremo de eje	Manipulado
Diámetro del eje	22 mm
Longitud de eje	55 mm
Key width ((*))	8 mm

Tipo de respuesta	20 bits single turn absolute encoder ((*))
Freno de retención	Sin
Tipo de montaje	Asian standard flange ((*))
Motor flange size ((*))	130 mm
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	MIL conector
Constante de par	1.16 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcem	70 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor	9.7 kg.cm²
Resistencia del estator	0,64 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	6.4 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	10 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	670 N 2000 rpm
Fuerza máx. axial Fa	200 N
Potencia de sujeción de freno	19.7 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	167 mm
Número de pilas de motor	3
Diámetro de base de fijación de centrado	110 mm
Centring collar depth ((*))	8 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9.2 mm
Írculo del diámetro de los orificios de montaje	145 mm
Distance shaft shoulder-flange ((*))	8 mm
Peso del producto	7.6 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...40 °C

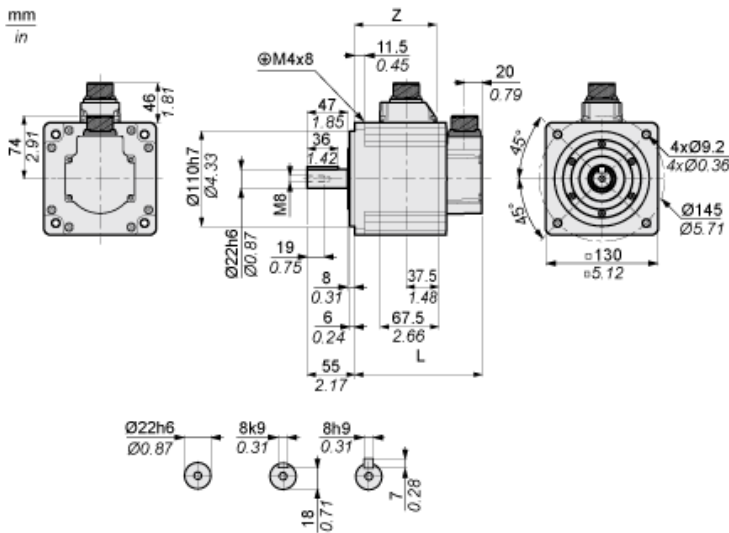
Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto no Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1442 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC

Hoja de características del producto Dimensions Drawings BCH2MM1521CA6C

Dimensions

Dimensions of Motor



	mm	in.
L (without holding brake)	167	6.57
L (with holding brake)	202	7.95
Z	114.5	4.51

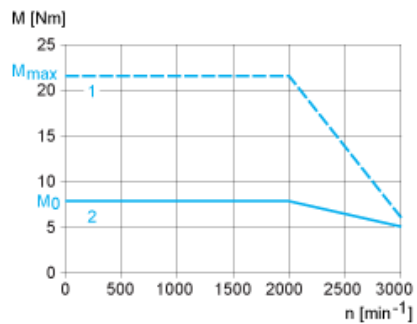
Hoja de características del producto

BCH2MM1521CA6C

Performance Curves

Torque/Speed Curves with 230 V Single/Three Phase Supply Voltage

Servo Motor with LXM28AU15M3X Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque