

Ficha técnica del producto

Especificaciones



SERVOMOTOR 95NM CHAV FRENO CON90

BMH1904P31F2B

⚠ Discontinuado el: 9 nov 2023

⚠ Discontinuado

Principal

Tipo De Producto O Componente	Servo motor
Nombre Corto Del Dispositivo	BMH
Máximo Velocidad Mecánica	3000 rpm
Par De Torsión Continuo	100 N.m para LXM32MC10N5 a 40 A, 400 V, trifásica 100 N.m para LXM32MC10N5 a 40 A, 480 V, trifásica
Par Máximo De Paro	230 N.m para LXM32MC10N5 a 40 A, 400 V, trifásica 230 N.m para LXM32MC10N5 a 40 A, 480 V, trifásica
Potencia De Salida Nominal	16000 W para LXM32MC10N5 a 40 A, 400 V, trifásica 16000 W para LXM32MC10N5 a 40 A, 480 V, trifásica
Par Nominal	76,4 N.m para LXM32MC10N5 a 40 A, 400 V, trifásica 76,4 N.m para LXM32MC10N5 a 40 A, 480 V, trifásica
Velocidad Nominal	2000 rpm para LXM32MC10N5 a 40 A, 400 V, trifásica 2000 rpm para LXM32MC10N5 a 40 A, 480 V, trifásica
Extremo Del Eje	Eje liso
Grado De Protección Ip	IP65 estándar IP20 con módulo de ventilación
Resolución Respuesta Velocidad	131072 puntos/vuelta x 4096 vueltas
Freno De Retención	Con
Soporte De Montaje	Reborde estándar internacional
Conexión Eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

Complementario

Compatibilidad De Gama	Lexium 32
[Us] Tensión De Alimentación	480 V
Número De Fases De La Red	Trifásica
Corriente De Parada Continua	40 A
Corriente Máxima Irms	100 A para LXM32MC10N5 100 A
Corriente Permanente Máxima	100 A
Segundo Eje	Sin el segundo extremo del eje
Diámetro Del Eje	38 mm
Longitud Del Eje	80 mm
Ancho De Tecla	10 mm
Tipo De Respuesta	SinCos Hiperface multivolta

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Par De Retención	80 N.m freno de retención
Tamaño De La Brida Del Motor	190 mm
Número De Pilas De Motor	4
Constante De Par	2,5 N.m/A a 120 °C
Emf Constante	168 V/krpm a 120 °C
Número De Polos De Motor	10
Inercia Del Rotor	298,2 kg.cm²
Resistencia Del Estator	0,16 Ohm a 20 °C
Inductor Del Estator	4,74 mH a 20 °C
Constante De Tiempo Eléctrica Del Estator	29,6 ms a 20 °C
Fuerza Radial Máxima	3800 N a 1000 rpm 3700 N a 2000 rpm 3600 N a 3000 rpm
Fuerza Axial Máxima	0,2 x Fr
Potencia De Frenado	40 W
Tipo De Refrigeración	Ventilador
Longitud	523 mm
Diámetro Del Collarín De Centrado	180 mm
Profundidad Del Collarín De Centrado	4 mm
Número De Orificios De Montaje	4
Diámetro De Los Orificios	14 mm
Diámetro Del Círculo De Los Orificios De Montaje	215 mm
Peso Del Producto	64,2 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	40,0 cm
Paquete 1 Ancho	30,0 cm
Paquete 1 Longitud	79,5 cm
Paquete 1 Peso	64,2 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.

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

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓ Sin Pvc	
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
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.