

Hoja de datos del producto

Características

BMH1904P21F2B

servo motor BMH, Lexium 32, 100Nm, 3000rpm, untapped shaft, with brake, IP20, IP65, 128bit encoder, straight



Principal

Nombre abreviado del equipo	BMH
Tipo de producto o componente	Servo motor
Máximo velocidad mecánica	3000 rpm
Parada continua de par de torsión	100 N.M para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 100 N.m para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	230 N.M para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 230 N.m para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica
Potencia salida nominal	9800 W para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 9800 W para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica
Par nominal	46,8 N.M para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 46,8 N.m para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica
Velocidad nominal	2000 rpm para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 2000 rpm para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica
Extremo de eje	Eje suave
Grado de protección IP	IP65 estándar IP67 con Kit IP67
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta x 4096 vueltas
Freno de retención	Donde
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 32
[Us] Tensión nominal de suministro	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	40 A
Irms de corriente máx,	100 A para LXM32MC10N5 100 A
Corriente permanente máx.	100 A
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	38 mm
Longitud de eje	80 mm
Señal entrada	10 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface multivolta
EN LA PLANCHA	80 N.m freno de retención
Tamaño brida motor	190 mm
Número de pilas de motor	4
Constante de par	2,5 N.m/A en 120 °C

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Constante de regulación por fcem	168 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	298,2 kg.cm ²
Resistencia del estator	0,16 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	4,74 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	29,6 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	3800 N en 1000 rpm 3700 N en 2000 rpm 3600 N en 3000 rpm
Fuerza máx. axial Fa	0,2 x Fr
Potencia de sujeción de freno	40 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	456 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	180 mm
Profundidad del collar	4 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	14 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	215 mm
Peso del producto	62,6 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	40 cm
Paquete 1 Ancho	30 cm
Paquete 1 Longitud	79,5 cm
Paquete 1 Peso	64,2 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	 Declaración De REACh
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
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.
Sin PVC	Sí