

Hoja de datos del producto

Características

BMH1904P32F2B

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



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	16000 W para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 16000 W para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica
Par nominal	76,4 N.M para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 76,4 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	Manipulado
Grado de protección IP	IP65 estándar IP20 com módulo ventilador
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 PLANCHAS	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
Constante de regulación por f _{cem}	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	Ventilador
Longitud	523 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	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 de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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