Hoja de datos del producto
Características

BMH1003T27A2A
Servo motor BMH -IEC 100 mm -8,2 Nm -6000 rpm -eje liso -sin freno -doble conector acodado orientable - encoder abs MT 16b SinCos -IP65/IP65

Principal

Nombre abreviado del equipo	BMH
Tipo de producto o componente	Servo motor
Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
Parada continua de par de torsión	8,2 N.m para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase
Par de bloqueo de pico	22,8 N.m para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase
Potencia salida nominal	1450 W para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase
Par nominal	5,6 N.m para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase
Velocidad nominal	2500 rpm para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase
Compatibilidad del producto	LXM32,D30M2 en 230 V 1 fase
Extremo de eje	Eje suave
Grado de protección IP	IP65 estándar IP67 con Kit IP67
Resolución respuesta velocidad	32768 points/turn x 4096 turns ((*))
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 32
[Us] Tensión nominal de suministro	240 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	10 A
Potencia continua	2,62 W
Irms de corriente máx,	30 A para LXM32,D30M2
Corriente permanente máx.	33,85 A
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	40 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface multivolta
Tamaño brida motor	100 mm
Número de pilas de motor	3
Constante de par	0,851 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	54,8 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	9,37 kg.cm²
Resistencia del estator	0,47 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	3 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	6,4 ms en 20 °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 adecuada y completamente, 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.

Fuerza radial máxima (Fr)	1050 N en 1000 rpm 830 N en 2000 rpm 730 N en 3000 rpm 660 N en 4000 rpm 610 N en 5000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	192,6 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	95 mm
Profundidad del collar	3,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	115 mm
Peso del producto	6,5 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	22,0 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	40,0 cm
Paquete 1 Peso	6,8 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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months