Hoja de datos del producto BSH1004T01A2A Características

Servo motor BSH - IEC 100 mm - 9,3 Nm -3500 rpm -eje liso -sin freno -doble conector acodado orientable -encoder abs ST 128b SinCos -IP54





Principal

· ····oipai	
Tipo de producto o componente	Servo motor
Nombre abreviado del equipo	BSH
Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
Parada continua de par de torsión	9,31 N.M para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica 8,18 N.m para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	15,7 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 21,04 N.m para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica
Potencia salida nominal	2500 W para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 2500 W para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica
Par nominal	7 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 7 N.m para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica
Velocidad nominal	3500 rpm para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 3500 rpm para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica
Compatibilidad del producto	LXM15LD28M3 en 230 V trifásica LXM15MD40N4 en 230 V trifásica
Extremo de eje	No variable
Grado de protección IP	IP50 estándar
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

Complementario

Inercia del rotor	4,22 kg.cm²
Número de polos de motor	8
Constante de regulación por fcem	103 V/Krpm en 120 °C 50 V/krpm en 120 °C
Constante de par	1,62 N.M/A en 120 °C 0,86 N.m/A en 120 °C
Número de pilas de motor	4
Tamaño brida motor	100 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface monovolta
Longitud de eje	50 mm
Diámetro del eje	24 mm
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Corriente permanente máx.	66,3 A
Irms de corriente máx,	34,8 A para LXM15LD28M3 61 A para LXM15MD40N4
Maximum continuous power	3,64 W
Continuous stall current ((*))	12,7 A
Número de fases de la red	Trifásica
Supply voltage max	480 V
Compatibilidad de gama	Lexium 15

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta expouración no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para deferminar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones especificas de usuario. Esta esponsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completarmente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación especifica 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.

Resistencia del estator	1,81 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	13 MH en 20 °C
	2,9 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	6,44 Ms en 20 °C
	7,18 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	1070 N en 1000 rpm
	740 N en 3000 rpm
	850 N en 2000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	276,5 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	9,2 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE	
Número de unidades en el paquete 1	1	
Paquete 1 Altura	19,2 cm	
Paquete 1 Ancho	17,5 cm	
Paquete 1 Longitud	55,7 cm	
Paquete 1 Peso	10,0 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