



Principal

Nombre abreviado del equipo	BSH
Tipo de producto o componente	Servo motor
Máximo velocidad mecánica	4000 rpm
Parada continua de par de torsión	11,1 N.M para LXM15MD56N4, 230 V, trifásica 11,4 N.M para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásica 11,4 N.M para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásica 11,4 N.m para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	23,33 N.M para LXM15MD56N4, 230 V, trifásica 23,33 N.M para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásica 23,33 N.M para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásica 23,33 N.m para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásica
Potencia salida nominal	2000 W para LXM15MD56N4, 230 V, trifásica 2200 W para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásica 2200 W para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásica 2200 W para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásica
Par nominal	6,9 N.M para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásica 6,9 N.M para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásica 6,9 N.M para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásica 7,63 N.m para LXM15MD56N4, 230 V, trifásica
Velocidad nominal	3000 rpm para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásica 3000 rpm para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásica 3000 rpm para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásica 2500 rpm para LXM15MD56N4, 230 V, trifásica
Compatibilidad del producto	LXM05AD42M3X en 200...240 V trifásica LXM05BD42M3X en 200...240 V trifásica LXM05CD42M3X en 200...240 V trifásica LXM15MD56N4 en 230 V trifásica
Extremo de eje	Manipulado
Grado de protección IP	IP65 estándar IP67 con Kit IP67
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta x 4096 vueltas
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

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.

Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	13,9 A
Maximum continuous power	3,6 W
Irms de corriente máx.	37,1 A para LXM15MD56N4 37,1 A para LXM05AD42M3X 37,1 A para LXM05BD42M3X 37,1 A para LXM05CD42M3X
Corriente permanente máx.	37,1 A
Frecuencia de conmutación	4 kHz
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	24 mm
Longitud de eje	50 mm
Señal entrada	40 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface multivolta
Tamaño brida motor	140 mm
Número de pilas de motor	1
Constante de par	0,83 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por f _{cem}	56 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	7,41 kg.cm²
Resistencia del estator	0,4 Ohm en 20 °C 0,44 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	4,9 mH en 20 °C 5,15 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	11,14 Ms en 20 °C 12,88 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	1530 N en 3000 rpm 1760 N en 2000 rpm 2210 N en 1000 rpm
Fuerza máx. axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	217,5 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	130 mm
Profundidad del collar	3,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	11 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	165 mm
Peso del producto	11,9 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	27,0 cm
Paquete 1 Ancho	27,0 cm
Paquete 1 Longitud	48,2 cm
Paquete 1 Peso	8,0 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
---------------------	-----------