

Hoja de datos del producto

Características

BSH1402P31A1A

Servo motor BSH - IEC 140 mm - 19,2 Nm
- 1500 rpm -eje c chaveta -sin freno -doble
conector recto -encoder abs ST 128b SinCos -
IP65/IP67





Principal

Tipo de producto o componente	Servo motor
Nombre abreviado del equipo	BSH
Máximo velocidad mecánica	4000 rpm
Parada continua de par de torsión	19,5 N.M para LXM15MD40N4, 400 V, trifásica 19,5 N.M para LXM15MD40N4, 480 V, trifásica 14,9 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 14,9 N.M para LXM15MD28N4, 230 V, trifásica 14,9 N.M para LXM15MD28N4, 400 V, trifásica 14,9 N.M para LXM15MD28N4, 480 V, trifásica 19,5 N.M para LXM15MD56N4, 230 V, trifásica 19,5 N.M para LXM15MD56N4, 400 V, trifásica 19,5 N.M para LXM15MD56N4, 480 V, trifásica 19,2 N.M para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásica 19,2 N.M para LXM05AD57N4, 380...480 V, trifásica 19,2 N.M para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásica 19,2 N.M para LXM05BD57N4, 380...480 V, trifásica 19,2 N.M para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásica 19,2 N.m para LXM05CD57N4, 380...480 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	28,71 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 28,71 N.M para LXM15MD28N4, 230 V, trifásica 28,71 N.M para LXM15MD28N4, 400 V, trifásica 28,71 N.M para LXM15MD28N4, 480 V, trifásica 39,3 N.M para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica 39,3 N.M para LXM15MD40N4, 400 V, trifásica 39,3 N.M para LXM15MD40N4, 480 V, trifásica 47,5 N.M para LXM15MD56N4, 230 V, trifásica 47,5 N.M para LXM15MD56N4, 400 V, trifásica 47,5 N.M para LXM15MD56N4, 480 V, trifásica 41,94 N.M para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásica 47,5 N.M para LXM05AD57N4, 380...480 V, trifásica 41,94 N.M para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásica 47,5 N.M para LXM05BD57N4, 380...480 V, trifásica 41,94 N.M para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásica 47,5 N.m para LXM05CD57N4, 380...480 V, trifásica
Potencia salida nominal	2350 W para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásica 2350 W para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásica 2350 W para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásica 2350 W para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 2350 W para LXM15MD28N4, 230 V, trifásica 2350 W para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica 2350 W para LXM15MD56N4, 230 V, trifásica 3350 W para LXM15MD28N4, 480 V, trifásica 3350 W para LXM15MD40N4, 480 V, trifásica 3400 W para LXM05AD57N4, 380...480 V, trifásica 3400 W para LXM05BD57N4, 380...480 V, trifásica 3400 W para LXM05CD57N4, 380...480 V, trifásica 3400 W para LXM15MD28N4, 400 V, trifásica 3400 W para LXM15MD40N4, 400 V, trifásica 3400 W para LXM15MD56N4, 400 V, trifásica 3400 W para LXM15MD56N4, 480 V, trifásica

Par nominal	8 N.M para LXM15MD40N4, 480 V, trifásica 10,8 N.M para LXM05AD57N4, 380...480 V, trifásica 10,8 N.M para LXM05BD57N4, 380...480 V, trifásica 10,8 N.M para LXM05CD57N4, 380...480 V, trifásica 10,8 N.M para LXM15MD28N4, 400 V, trifásica 10,8 N.M para LXM15MD40N4, 400 V, trifásica 10,8 N.M para LXM15MD56N4, 400 V, trifásica 10,8 N.M para LXM15MD56N4, 480 V, trifásica 15 N.M para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásica 15 N.M para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásica 15 N.M para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásica 15 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 15 N.M para LXM15MD28N4, 230 V, trifásica 15 N.M para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica 15 N.M para LXM15MD56N4, 230 V, trifásica 8 N.m para LXM15MD28N4, 480 V, trifásica
Velocidad nominal	1500 rpm para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásica 1500 rpm para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásica 1500 rpm para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásica 1500 rpm para LXM15MD28N4, 230 V, trifásica 1500 rpm para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica 3000 rpm para LXM05AD57N4, 380...480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05BD57N4, 380...480 V, trifásica 3000 rpm para LXM05CD57N4, 380...480 V, trifásica 3000 rpm para LXM15MD28N4, 400 V, trifásica 3000 rpm para LXM15MD40N4, 400 V, trifásica 4000 rpm para LXM15MD28N4, 480 V, trifásica 1500 rpm para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 1500 rpm para LXM15MD56N4, 230 V, trifásica 3000 rpm para LXM15MD56N4, 400 V, trifásica 3000 rpm para LXM15MD56N4, 480 V, trifásica 4000 rpm para LXM15MD40N4, 480 V, trifásica
Compatibilidad del producto	LXM05AD42M3X en 200...240 V trifásica LXM05BD42M3X en 200...240 V trifásica LXM05CD42M3X en 200...240 V trifásica LXM15LD28M3 en 230 V trifásica LXM15MD28N4 en 400 V trifásica LXM15MD28N4 en 480 V trifásica LXM15MD40N4 en 400 V trifásica LXM15MD40N4 en 480 V trifásica LXM05AD57N4 en 380...480 V trifásica LXM05BD57N4 en 380...480 V trifásica LXM05CD57N4 en 380...480 V trifásica LXM15MD28N4 en 230 V trifásica LXM15MD40N4 en 230 V trifásica LXM15MD56N4 en 230 V trifásica LXM15MD56N4 en 400 V trifásica LXM15MD56N4 en 480 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 rectos

Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	13,2 A
Maximum continuous power	4,2 W

Irms de corriente máx,	44,1 A para LXM15LD28M3 44,1 A para LXM15MD28N4 44,1 A para LXM15MD40N4 44,1 A para LXM15MD56N4 44,1 A para LXM05AD42M3X 44,1 A para LXM05AD57N4 44,1 A para LXM05BD42M3X 44,1 A para LXM05BD57N4 44,1 A para LXM05CD42M3X 44,1 A para LXM05CD57N4 72 A para LXM32,D72N4
Corriente permanente máx.	44,1 A
Frecuencia de conmutación	4 kHz
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	24 mm
Longitud de eje	50 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface monovolt
Tamaño brida motor	140 mm
Número de pilas de motor	2
Constante de par	1,47 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	101 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	12,68 kg.cm ²
Resistencia del estator	0,6 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	7,4 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	12,33 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	1680 N en 3000 rpm 1930 N en 2000 rpm 2430 N en 1000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	272,5 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	16,6 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	11,5 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.
Garantía contractual	
Periodo de garantía	18 months