

Hoja de características del producto

Características

BSH1003P31A2A

MOTOR BSH IEC 100 MM 7,8 NM CON LLAVE
IP65 SINCOS UNA VUELTA SIN FRENO CON.
ÁNG



Principal

Tipo de producto o componente	Servo motor
Nombre corto del dispositivo	BSH
Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
Parada continua de par de torsión	<p>8 N.m para LXM32.D30N4 10 A en 400 V trifásica</p> <p>8 N.m para LXM32.D30N4 10 A en 480 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM05CD28M2 en 200...240 V monofásica</p> <p>7.8 N.m para LXM05AD17M2 en 200...240 V monofásica</p> <p>7.8 N.m para LXM05BD28M2 en 200...240 V monofásica</p> <p>7.8 N.m para LXM05BD34N4 en 380...480 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM05BD42M3X en 200...240 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM05CD34N4 en 380...480 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM05CD42M3X en 200...240 V trifásica</p> <p>6.7 N.m para LXM15LD21M3 en 230 V trifásica</p> <p>6.7 N.m para LXM15LD17N4 en 230 V trifásica</p> <p>6.7 N.m para LXM15LD17N4 en 400 V trifásica</p> <p>6.7 N.m para LXM15LD17N4 en 480 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM15LD28M3 en 230 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM15MD28N4 en 400 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM15MD28N4 en 480 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM15MD40N4 en 400 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM15MD40N4 en 480 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM05AD34N4 en 380...480 V trifásica</p> <p>7.8 N.m para LXM05AD42M3X en 200...240 V trifásica</p>
Par de bloqueo de pico	<p>28.3 N.m para LXM32.D30N4 10 A en 400 V trifásica</p> <p>28.3 N.m para LXM32.D30N4 10 A en 480 V trifásica</p> <p>19.69 N.m para LXM05AD17M2 en 200...240 V monofásica</p> <p>19.69 N.m para LXM05BD28M2 en 200...240 V monofásica</p> <p>19.69 N.m para LXM05CD28M2 en 200...240 V monofásica</p> <p>15.5 N.m para LXM15LD21M3 en 230 V trifásica</p> <p>12.5 N.m para LXM15LD17N4 en 230 V trifásica</p> <p>12.5 N.m para LXM15LD17N4 en 400 V trifásica</p> <p>12.5 N.m para LXM15LD17N4 en 480 V trifásica</p> <p>19.69 N.m para LXM15LD28M3 en 230 V trifásica</p> <p>19.69 N.m para LXM15MD28N4 en 400 V trifásica</p> <p>19.69 N.m para LXM15MD28N4 en 480 V trifásica</p> <p>23.17 N.m para LXM15MD40N4 en 400 V trifásica</p>

	<p>23.17 N.m para LXM15MD40N4 en 480 V trifásica 23.01 N.m para LXM05AD34N4 en 380...480 V trifásica 23.17 N.m para LXM05AD42M3X en 200...240 V trifásica 23.01 N.m para LXM05BD34N4 en 380...480 V trifásica 23.17 N.m para LXM05BD42M3X en 200...240 V trifásica 23.01 N.m para LXM05CD34N4 en 380...480 V trifásica 23.17 N.m para LXM05CD42M3X en 200...240 V trifásica</p>
Potencia salida nominal	<p>2000 W para LXM32.D30N4 10 A en 400 V trifásica 2600 W para LXM32.D30N4 10 A en 480 V trifásica 1100 W para LXM05AD17M2 en 200...240 V monofásica 1100 W para LXM05BD28M2 en 200...240 V monofásica 1100 W para LXM05CD28M2 en 200...240 V monofásica 1100 W para LXM05AD42M3X en 200...240 V trifásica 1100 W para LXM05BD42M3X en 200...240 V trifásica 1100 W para LXM05CD42M3X en 200...240 V trifásica 1300 W para LXM15LD28M3 en 230 V trifásica 1700 W para LXM15LD17N4 en 230 V trifásica 1700 W para LXM15LD21M3 en 230 V trifásica 1800 W para LXM05AD34N4 en 380...480 V trifásica 1800 W para LXM05BD34N4 en 380...480 V trifásica 1800 W para LXM05CD34N4 en 380...480 V trifásica 2000 W para LXM15MD28N4 en 400 V trifásica 2000 W para LXM15MD40N4 en 400 V trifásica 2200 W para LXM15LD17N4 en 400 V trifásica 2200 W para LXM15MD28N4 en 480 V trifásica 2200 W para LXM15MD40N4 en 480 V trifásica 2300 W para LXM15LD17N4 en 480 V trifásica</p>
Par nominal	<p>6.3 N.m para LXM32.D30N4 10 A en 400 V trifásica 6.3 N.m para LXM32.D30N4 10 A en 480 V trifásica 6.73 N.m para LXM05AD17M2 en 200...240 V monofásica 6.73 N.m para LXM05BD28M2 en 200...240 V monofásica 6.73 N.m para LXM05CD28M2 en 200...240 V monofásica 3.7 N.m para LXM15LD17N4 en 480 V trifásica 4.6 N.m para LXM15MD28N4 en 480 V trifásica 4.6 N.m para LXM15MD40N4 en 480 V trifásica 4.7 N.m para LXM15LD17N4 en 400 V trifásica 5 N.m para LXM15MD28N4 en 400 V trifásica 5 N.m para LXM15MD40N4 en 400 V trifásica 5.7 N.m para LXM05AD34N4 en 380...480 V trifásica 5.7 N.m para LXM05BD34N4 en 380...480 V trifásica 5.7 N.m para LXM05CD34N4 en 380...480 V trifásica 6 N.m para LXM15LD17N4 en 230 V trifásica 6 N.m para LXM15LD21M3 en 230 V trifásica 6.3 N.m para LXM15LD28M3 en 230 V trifásica 6.73 N.m para LXM05AD42M3X en 200...240 V trifásica 6.73 N.m para LXM05BD42M3X en 200...240 V trifásica 6.73 N.m para LXM05CD42M3X en 200...240 V trifásica</p>
Velocidad nominal	<p>4000 rpm para LXM32.D30N4 10 A en 480 V trifásica 3000 rpm para LXM32.D30N4 10 A en 400 V trifásica 1500 rpm para LXM05AD17M2 en 200...240 V monofásica 1500 rpm para LXM05BD28M2 en 200...240 V monofásica 1500 rpm para LXM05CD28M2 en 200...240 V monofásica 4500 rpm para LXM15LD17N4 en 400 V trifásica 6000 rpm para LXM15LD17N4 en 480 V trifásica 1500 rpm para LXM05AD42M3X en 200...240 V trifásica 1500 rpm para LXM05BD42M3X en 200...240 V trifásica 1500 rpm para LXM05CD42M3X en 200...240 V trifásica 2000 rpm para LXM15LD28M3 en 230 V trifásica 2500 rpm para LXM15LD17N4 en 230 V trifásica 2500 rpm para LXM15LD21M3 en 230 V trifásica 3000 rpm para LXM05AD34N4 en 380...480 V trifásica 3000 rpm para LXM05BD34N4 en 380...480 V trifásica 3000 rpm para LXM05CD34N4 en 380...480 V trifásica 4000 rpm para LXM15MD28N4 en 400 V trifásica 4000 rpm para LXM15MD40N4 en 400 V trifásica 4500 rpm para LXM15MD28N4 en 480 V trifásica 4500 rpm para LXM15MD40N4 en 480 V trifásica</p>
Compatibilidad del producto	<p>LXM05AD17M2 en 200...240 V monofásica LXM05BD28M2 en 200...240 V monofásica LXM05CD28M2 en 200...240 V monofásica LXM15LD21M3 en 230 V trifásica LXM05AD42M3X en 200...240 V trifásica LXM05BD42M3X en 200...240 V trifásica LXM05CD42M3X en 200...240 V trifásica</p>

LXM15LD17N4 en 230 V trifásica
 LXM15LD17N4 en 400 V trifásica
 LXM15LD17N4 en 480 V trifásica
 LXM15LD28M3 en 230 V trifásica
 LXM05AD34N4 en 380...480 V trifásica
 LXM05BD34N4 en 380...480 V trifásica
 LXM05CD34N4 en 380...480 V trifásica
 LXM15MD28N4 en 400 V trifásica
 LXM15MD28N4 en 480 V trifásica
 LXM15MD40N4 en 400 V trifásica
 LXM15MD40N4 en 480 V trifásica
 LXM32,D30N4 en 400 V trifásica
 LXM32,D30N4 en 480 V trifásica

Extremo de eje	Manipulado
Grado de protección IP	IP65 (normas) IP67 (con Kit IP67)
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[Us] tensión de alimentación asignada	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	6.6 A
Potencia continua	3.14 W
Irms de corriente máx.	28.3 A para LXM05AD17M2 28.3 A para LXM05AD34N4 28.3 A para LXM05AD42M3X 28.3 A para LXM05BD28M2 28.3 A para LXM05BD34N4 28.3 A para LXM05BD42M3X 28.3 A para LXM05CD28M2 28.3 A para LXM05CD34N4 28.3 A para LXM05CD42M3X 28.3 A para LXM15LD17N4 28.3 A para LXM15LD21M3 28.3 A para LXM15LD28M3 28.3 A para LXM15MD28N4 28.3 A para LXM15MD40N4 28.3 A para LXM32,D30N4
Corriente permanente máx.	28.3 A
Frecuencia de conmutación	8 kHz
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	40 mm
Señal entrada	30 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface monovoltia
Tamaño brida motor	100 mm
Número de pilas de motor	3
Constante de par	1.22 N.m/A a 120 °C
Constante de regulación por f _{cem}	77 V/krpm a 120 °C
Número de polos de motor	8
Inercia del rotor	3.22 kg.cm ²
Resistencia del estator	1.43 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	8.8 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	6.15 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	1050 N en 1000 rpm

660 N en 4000 rpm
730 N en 3000 rpm
830 N en 2000 rpm

Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	240.5 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	7.4 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0850 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje

Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------