

Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BSH - IEC 140 mm -
19,2 Nm - 1500 rpm -eje liso -sin
freno -doble conector acodado
orientable -encoder abs ST 128b
SinCos -IP54

BSH1402P01A2A

Principal

Nombre abreviado del equipo	BSH
Tipo de producto o componente	Servo motor
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 LXM15MD40N4, 230 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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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	Eje liso
Grado de protección IP	IP50 estándar
resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta
freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Brida estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

Complemento

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 eje pasante
diámetro del eje	24 mm
longitud de eje	50 mm
tipo de respuesta	SinCos Hiperface monovolta
tamaño brida motor	140 mm
Número de pilas de motor	2
Par constante	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.cm²
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	Convección natural
Longitud	272,5 mm
Diámetro de la brida de centrado	130 mm
Profundidad de la brida	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 neto del producto	16,6 kg
Sizing reference ((*))	BSH1402P
número de fases de red	3
accuracy error (angular) ((*))	1,4 °
temperature copper hot ((*))	120 °C
temperature magnet hot ((*))	100 °C
temperature magnet rt ((*))	20 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	29,7 cm
Paquete 1 Ancho	21,7 cm
Paquete 1 Longitud	55,67 cm
Peso del empaque (Lbs)	17,38 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	77,0 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	112,78 kg

Información logística

País de Origen	DE
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	3745
Perfil ambiental del producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Devolución	NA