

Ficha técnica del producto

Especificaciones



servo motor BMH - 3.3 Nm - 6000 rpm - keyed shaft - without brake - IP54

BMH1001P11A2A

Principal

Tipo de producto o componente	Servo motor
Nombre corto del dispositivo	BMH
Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
Parada continua de par de torsión	3.3 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 400 V, trifásica 3.3 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 480 V, trifásica 3.4 N.m para LXM32.D18N4 en 6 A, 400 V, trifásica 3.4 N.m para LXM32.D18N4 en 6 A, 480 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	10.8 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 400 V, trifásica 10.8 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 480 V, trifásica 10.8 N.m para LXM32.D18N4 en 6 A, 400 V, trifásica 10.8 N.m para LXM32.D18N4 en 6 A, 480 V, trifásica
Potencia salida nominal	800 W para LXM32.D12N4 en 3 A, 400 V, trifásica 800 W para LXM32.D12N4 en 3 A, 480 V, trifásica 1300 W para LXM32.D18N4 en 6 A, 400 V, trifásica 1300 W para LXM32.D18N4 en 6 A, 480 V, trifásica
Par nominal	1.9 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 400 V, trifásica 1.9 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 480 V, trifásica 3.1 N.m para LXM32.D18N4 en 6 A, 400 V, trifásica 3.1 N.m para LXM32.D18N4 en 6 A, 480 V, trifásica
Velocidad nominal	4000 rpm para LXM32.D12N4 en 3 A, 400 V, trifásica 4000 rpm para LXM32.D12N4 en 3 A, 480 V, trifásica 4000 rpm para LXM32.D18N4 en 6 A, 400 V, trifásica 4000 rpm para LXM32.D18N4 en 6 A, 480 V, trifásica
Compatibilidad del producto	LXM32.D12N4 en 400..0,480 V trifásica LXM32.D18N4 en 400..0,480 V trifásica
Extremo de eje	Manipulado
Grado de protección IP	IP54 standard
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta
Freno de retención	Sin
Tipo de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 32
[Us] tensión de alimentación asignada	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	3.15 A

Potencia continua	1.76 W
Irms de corriente máx.	11.9 A para LXM32.D12N4 11.9 A para LXM32.D18N4
Corriente permanente máx.	11.93 A
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	40 mm
Key width ((*))	30 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface monovolta
Motor flange size ((*))	100 mm
Número de pilas de motor	1
Constante de par	1.1 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	70.3 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	3.19 kg.cm ²
Resistencia del estator	3.1 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	13.9 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	4.5 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	900 N en 1000 rpm 720 N en 2000 rpm 630 N en 3000 rpm 570 N en 4000 rpm 530 N en 5000 rpm
Fuerza máx. axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	128.6 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	95 mm
Centring collar depth ((*))	3.5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9 mm
Írculo del diámetro de los orificios de montaje	115 mm
Peso del producto	3.34 kg

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	4.614 kg
Paquete 1 Altura	19.0 cm
Paquete 1 ancho	22.0 cm
Paquete 1 Largo	40.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	12

Paquete 2 Peso	63.868 kg
Paquete 2 Altura	77.0 cm
Paquete 2 Ancho	80.0 cm
Paquete 2 Largo	60.0 cm

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) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
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
---------------------	-----------