

Ficha técnica del producto

Características

BMH0702P17A1A

servo motor BMH - 2.5 Nm - 8000 rpm - keyed shaft - without brake - IP54



Principal

Tipo de producto o componente	Servo motor
Nombre corto del dispositivo	BMH
Máximo velocidad mecánica	8000 rpm
Parada continua de par de torsión	2.5 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 400 V, trifásica 2.5 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 480 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	7.4 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 400 V, trifásica 7.4 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 480 V, trifásica
Potencia salida nominal	700 W para LXM32.D12N4 en 3 A, 400 V, trifásica 700 W para LXM32.D12N4 en 3 A, 480 V, trifásica
Par nominal	2.2 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 400 V, trifásica 2.2 N.m para LXM32.D12N4 en 3 A, 480 V, trifásica
Velocidad nominal	3000 rpm para LXM32.D12N4 en 3 A, 400 V, trifásica 3000 rpm para LXM32.D12N4 en 3 A, 480 V, trifásica
Compatibilidad del producto	LXM32.D12N4 en 400..0,480 V trifásica
Extremo de eje	Manipulado
Grado de protección IP	IP54 standard
Resolución respuesta velocidad	32768 points/turn x 4096 turns (**)
Freno de retención	Sin
Tipo de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores rectos

Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 32
[Us] tensión de alimentación asignada	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current (**)	2.94 A
Potencia continua	1.51 W
Irms de corriente máx.	9.7 A para LXM32.D12N4

Corriente permanente máx.	9.68 A
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	11 mm
Longitud de eje	23 mm
Key width ((*))	18 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface multivolta
Motor flange size ((*))	70 mm
Número de pilas de motor	2
Constante de par	0.84 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	54.08 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	1.13 kg.cm ²
Resistencia del estator	3.8 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	12.2 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	3.2 ms at 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	710 N at 1000 rpm 560 N at 2000 rpm 490 N at 3000 rpm 450 N at 4000 rpm 410 N at 5000 rpm 390 N at 6000 rpm
Fuerza máx. axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	154 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	60 mm
Centring collar depth ((*))	2.5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	5.5 mm
Írculo del diámetro de los orificios de montaje	82 mm
Peso del producto	2.3 kg

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	2 kg
Paquete 1 Altura	11 cm
Paquete 1 ancho	20 cm
Paquete 1 Largo	40 cm

Offer Sustainability

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
---------------------	-----------
