

# Hoja de datos del producto

## Características

# BMH0702T16A2A

servo motor BMH, Lexium 32, 2.5Nm,  
8000rpm, keyed shaft, without brake, IP54,  
16bit encoder



### Principal

Nombre Corto del Dispositivo	BMH
Tipo de Producto o Componente	Servo motor
Máximo velocidad mecánica	8000 rpm
Parada continua de par de torsión	2.5 N.M para LXM32.D30M2 en 10 A, 115 V, monofásica 2.5 N.m para LXM32.D18M2 en 6 A, 230 V, monofásica
Par de bloqueo de pico	6.4 N.M para LXM32.D30M2 en 10 A, 115 V, monofásica 7.4 N.m para LXM32.D18M2 en 6 A, 230 V, monofásica
Potencia salida nominal	600 W para LXM32.D30M2 en 10 A, 115 V, monofásica 900 W para LXM32.D18M2 en 6 A, 230 V, monofásica
Par nominal	2.3 N.M para LXM32.D30M2 en 10 A, 115 V, monofásica 2.1 N.m para LXM32.D18M2 en 6 A, 230 V, monofásica
Velocidad nominal	2500 rpm para LXM32.D30M2 en 10 A, 115 V, monofásica 4000 rpm para LXM32.D18M2 en 6 A, 230 V, monofásica
Compatibilidad del producto	LXM32.D30M2 en 115 V monofásica LXM32.D18M2 en 230 V monofásica
Extremo de eje	Manipulado
Grado de protección IP	IP54 standard
Resolución respuesta velocidad	32768 points/turn (*)
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	240 V
Número de Fases de La Red	Trifásica
Continuous stall current (*)	5.38 A
Potencia continua	1.51 W
Irms de corriente máx.	15 A para LXM32.D30M2 17.5 A para LXM32.D18M2
Corriente permanente máx.	17.71 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 monovolta
Motor flange size (*)	70 mm

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Número de pilas de motor	2
Constante de par	0.46 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	29.6 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	1.13 kg.cm <sup>2</sup>
Resistencia del estator	1.15 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	3.6 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	3.1 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	710 N en 1000 rpm 560 N en 2000 rpm 490 N en 3000 rpm 450 N en 4000 rpm 410 N en 5000 rpm 390 N en 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

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11.000 cm
Paquete 1 Ancho	19.000 cm
Paquete 1 Longitud	39.500 cm
Paquete 1 Peso	2.914 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	75.000 cm
Paquete 2 Ancho	60.000 cm
Paquete 2 Longitud	80.000 cm
Paquete 2 Peso	78.436 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)
Mercury free	Si
RoHS exemption information	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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
---------------------	-----------