

# Hoja de datos del producto

## Características

# BMH2053P17F2A

Servo motor BMH -IEC 205 mm -84 Nm -3800 rpm -eje c chaveta -con freno -doble conector acodado orientable - encoder abs MT 16b SinCos -IP65/IP65



### Principal

Nombre abreviado del equipo	BMH
Tipo de producto o componente	Servo motor
Máximo velocidad mecánica	3800 rpm
Parada continua de par de torsión	84 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 84 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	232 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 232 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Potencia salida nominal	6500 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 6500 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Par nominal	52,2 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 52,2 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Velocidad nominal	1200 rpm ((*)) para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 1200 rpm ((*)) para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Compatibilidad del producto	LXM32,D72N4 en 400..0,480 V trifásica
Extremo de eje	Manipulado
Grado de protección IP	IP54 estándar
Resolución respuesta velocidad	32768 points/turn x 4096 turns ((*))
Freno de retención	Donde
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

### Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 32
[Us] Tensión nominal de suministro	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	25,2 A
Potencia continua	9,6 W
Irms de corriente máx,	72 A para LXM32,D72N4
Corriente permanente máx.	107,4 A
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	38 mm
Longitud de eje	80 mm
Señal entrada	70 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface multivolta
EN LA PLANCHA	80 N.m freno de retención
Tamaño brida motor	205 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 completar y 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	3
Constante de par	3,5 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	218 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	206 kg.cm <sup>2</sup>
Resistencia del estator	0,32 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	6,9 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	21,6 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	4500 N en 1000 rpm 3570 N en 2000 rpm 3120 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Potencia de sujeción de freno	40 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	538,5 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	180 mm
Profundidad del collar	4 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	14 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	215 mm
Peso del producto	71,9 kg

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	36,0 cm
Paquete 1 Ancho	31,0 cm
Paquete 1 Longitud	73,0 cm
Paquete 1 Peso	75,0 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)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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.
Sin PVC	Sí

### Garantía contractual

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