

Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BMH - IEC 205 mm -
34,4 Nm - 3800 rpm -eje c chaveta
-con freno -doble conector
acodado orientable -encoder abs
ST 16b SinCos -IP65/IP67

BMH2051P36F2A

Principal

Nombre Abreviado Del Equipo	BMH
Tipo De Producto O Componente	Servo motor
Máximo Velocidad Mecánica	3800 rpm
Parada Continua De Par De Torsión	34,4 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 34,4 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Par De Bloqueo De Pico	103,4 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 103,4 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Potencia Salida Nominal	5400 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 5400 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Par Nominal	25,8 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 25,8 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Velocidad Nominal	2000 rpm para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 2000 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	IP65 estándar IP67 con Kit IP67
Resolución Respuesta Velocidad	32768 points/turn ((*))
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 ((*))	21,5 A
Potencia Continua	6,8 W
Irms De Corriente Máx,	72 A para LXM32,D72N4
Corriente Permanente Máx.	78,1 A
Segundo Eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro Del Eje	38 mm
Longitud De Eje	80 mm

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

Señal Entrada	70 mm
Tipo De Respuesta	SinCos Hiperface monovolta
En La Plancha	80 N.m freno de retención
Tamaño Brida Motor	205 mm
Número De Pilas De Motor	1
Constante De Regulación Por Fcem	104 V/krpm en 120 °C
Número De Polos De Motor	10
Inercia Del Rotor	87,4 kg.cm²
Resistencia Del Estator	0,3 Ohm en 20 °C
Inductancia Del Estator	5,9 mH en 20 °C
Constante De Tiempo Eléctrica De Estator	19,7 ms en 20 °C
Fuerza Radial Máxima (Fr)	3730 N en 1000 rpm 2960 N en 2000 rpm 2580 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	370,5 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	37,9 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	58,0 cm
Paquete 1 Peso	43,0 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

✓

Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva RoHS Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
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.
Perfil De Circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas