

Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BMH -IEC 140 mm
-18,5 Nm -4000 rpm -eje c chaveta
-sin freno -doble conector recto -
encoder abs MT 128b SinCos -
IP65/IP65

BMH1402P32A1A

Principal

Nombre Abreviado Del Equipo	BMH
Tipo De Producto O Componente	Servo motor
Máximo Velocidad Mecánica	4000 rpm
Parada Continua De Par De Torsión	18,5 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 18,5 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Par De Bloqueo De Pico	50,3 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 50,3 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Potencia Salida Nominal	3500 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 3500 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Par Nominal	12,2 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 12,2 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica
Velocidad Nominal	3000 rpm para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 3000 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	131072 puntos/vuelta x 4096 vueltas
Freno De Retención	Sin
Soporte De Montaje	Reborde estándar internacional
Conexión Eléctrica	Conectores rectos

Complementario

Compatibilidad De Gama	Lexium 32
[Us] Tensión Nominal De Suministro	480 V
Número De Fases De La Red	Trifásica
Continuous Stall Current (*)	16,83 A
Potencia Continua	4,44 W
Irms De Corriente Máx,	57,4 A para LXM32,D72N4
Corriente Permanente Máx.	57,4 A
Segundo Eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro Del Eje	24 mm
Longitud De Eje	50 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	40 mm
Tipo De Respuesta	SinCos Hiperface multivolta
Tamaño Brida Motor	140 mm
Número De Pilas De Motor	2
Constante De Par	1,1 N.m/A en 120 °C
Constante De Regulación Por Fcem	70,7 V/krpm en 120 °C
Número De Polos De Motor	10
Inercia Del Rotor	32 kg.cm²
Resistencia Del Estator	0,23 Ohm en 20 °C
Inductancia Del Estator	3 mH en 20 °C
Constante De Tiempo Eléctrica De Estator	13 ms en 20 °C
Fuerza Radial Máxima (Fr)	2,240 N en 1000 rpm 1.780 N en 2000 rpm 1,550 N en 3000 rpm
Fuerza Máx, Axial Fa	0,2 x Fr
Tipo De Refrigeración	Conven natural
Longitud	192 mm
Diámetro De Base De Fijación De Centrado	130 mm
Profundidad Del Collar	3,5 mm
Número De Agujeros De Montaje	4
Diámetro Agujeros De Montaje	11 mm
Diámetro Del Círculo De Los Agujeros De Montaje	165 mm
Peso Del Producto	12 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	26,0 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	60,0 cm
Paquete 1 Peso	12,3 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