

Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BMH - IEC 205 mm -
84 Nm - 3800 rpm -eje liso -sin
freno -doble conector acodado
orientable -encoder abs ST 128b
SinCos -IP65/IP67

BMH2053P21A2A

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	Eje suave
Grado De Protección Ip	IP65 estándar IP67 con Kit IP67
Resolución Respuesta Velocidad	131072 puntos/vuelta
Freno De Retención	Sin
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

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

Tipo De Respuesta	SinCos Hiperface monovolta
Tamaño Brida Motor	205 mm
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	190 kg.cm²
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
Tipo De Refrigeración	Conven natural
Longitud	489 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	67 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	71,0 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 [Sí](#)
Rohs

 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