

Hoja de datos del producto

Características

BMH1903P22A2A

Servo motor BMH - IEC 190 mm - 65 Nm - 3500 rpm -eje liso -sin freno -doble conector acodado orientable -encoder abs MT 128b SinCos -IP65/IP67



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 adecuada 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.



Principal

Nombre abreviado del equipo	BMH
Tipo de producto o componente	Servo motor
Máximo velocidad mecánica	3500 rpm
Parada continua de par de torsión	43,2 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 43,2 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica 57,6 N.M para LXM32MD85N5 en 32 A, 400 V, trifásica 57,6 N.M para LXM32MD85N5 en 32 A, 480 V, trifásica 65 N.M para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 65 N.m para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	122,8 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 122,8 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica 141,3 N.M para LXM32MD85N5 en 32 A, 400 V, trifásica 141,3 N.M para LXM32MD85N5 en 32 A, 480 V, trifásica 162,7 N.M para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 162,7 N.m para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica
Potencia salida nominal	5700 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 5700 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica 7330 W para LXM32MD85N5 en 32 A, 400 V, trifásica 7330 W para LXM32MD85N5 en 32 A, 480 V, trifásica 7750 W para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 7750 W para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica
Par nominal	36 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 36 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica 35 N.M para LXM32MD85N5 en 32 A, 400 V, trifásica 35 N.M para LXM32MD85N5 en 32 A, 480 V, trifásica 37 N.M para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 37 N.m para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica
Velocidad nominal	1500 rpm para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica 1500 rpm para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica 2000 rpm para LXM32MC10N5 en 40 A, 400 V, trifásica 2000 rpm para LXM32MC10N5 en 40 A, 480 V, trifásica 2000 rpm para LXM32MD85N5 en 32 A, 400 V, trifásica 2000 rpm para LXM32MD85N5 en 32 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 x 4096 vueltas

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 ((*))	36,1 A
Potencia continua	7,95 W
Irms de corriente máx,	72 A para LXM32,D72N4
Corriente permanente máx.	124,5 A
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	38 mm
Longitud de eje	80 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface multivolta
Tamaño brida motor	190 mm
Número de pilas de motor	3
Constante de par	1,8 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	129,2 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	194,1 kg.cm²
Resistencia del estator	0,13 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	3,62 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	27,8 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	4500 N en 1000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	310 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	43 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	30,0 cm
Paquete 1 Ancho	40,0 cm
Paquete 1 Longitud	79,5 cm
Paquete 1 Peso	31,5 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
