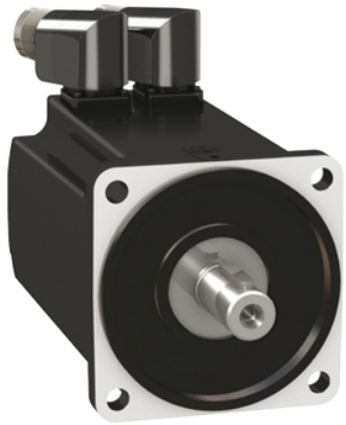
Hoja de datos del producto
Características

MH31002P01F2200
servo motor MH3 100 5,8Nm,no key,single,brake,IP65/IP67,4kRPM



Principal

Compatibilidad de gama	PacDrive 3
Nombre abreviado del equipo	MH3
Tipo de producto o componente	Servo motores CA

Complementario

Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	115 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	5,04 A
Parada continua de par de torsión	6 N.m, 115 V, trifásica
Potencia continua	2270 W
Par de bloqueo de pico	18 N.m, 115 V, trifásica
Potencia salida nominal	0,59 W, 115 V 1,12 W, 230 V 1,95 W, 400 V 2,27 W, 480 V
Par nominal	5,67 N.M para LXM62 en 4,81 mA, 115 V, 1 fase 5,33 N.M para LXM62 en 4,58 mA, 230 V, 1 fase 4,67 N.M para LXM62 en 4,1 mA, 400 V, 3 fases 4,2 N.M para LXM62 en 3,73 mA, 480 V, 3 fases 5,67 N.M para LXM62DC13C21000 en 4,81 mA, 115 V, 1 fase 5,33 N.M para LXM62DC13C21000 en 4,58 mA, 230 V, 1 fase 4,67 N.M para LXM62DC13C21000 en 4,1 mA, 400 V, 3 fases 4,2 N.m para LXM62DC13C21000 en 3,73 mA, 480 V, 3 fases
Velocidad nominal	1000 rpm para LXM62 en 4,81 mA, 115 V, 1 fase 2000 rpm para LXM62 en 4,58 mA, 230 V, 1 fase 4000 rpm para LXM62 en 4,1 mA, 400 V, 3 fases 5000 rpm para LXM62 en 3,73 mA, 480 V, 3 fases 1000 rpm para LXM62DC13C21000 en 4,81 mA, 115 V, 1 fase 2000 rpm para LXM62DC13C21000 en 4,58 mA, 230 V, 1 fase 4000 rpm para LXM62DC13C21000 en 4,1 mA, 400 V, 3 fases 5000 rpm para LXM62DC13C21000 en 3,73 mA, 480 V, 3 fases
Irms de corriente máx,	17,4 A
Extremo de eje	Eje suave
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	40 mm
Grado de protección IP	IP65 estándar
Tipo de codificador	SinCos Hiperface univuelta
Resolución respuesta velocidad	128 periods
Freno de retención	Donde
EN LA PLANCHA	5,5 N.m
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional

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.

Tamaño brida motor	100 mm
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios
Constante de par	1,19 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	78 V/krpm
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	6,77 kg.cm²
Resistencia del estator	1,97 Ohm
Inductancia del estator	8,24 mH
Constante de tiempo eléctrica de estator	5 ms
Fuerza radial máxima (Fr)	990 N en 1000 rpm 790 N en 2000 rpm 690 N en 3000 rpm 620 N en 4000 rpm 580 N en 5000 rpm
Potencia de sujeción de freno	12 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	202,3 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	95 mm
Profundidad del collar	3,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	115 mm
Peso del producto	6,4 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	21,0 cm
Paquete 1 Ancho	18,0 cm
Paquete 1 Longitud	35,6 cm
Paquete 1 Peso	5,62 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