# Hoja de datos del producto MH30701P02A2200 Características

Servo motor MH3 -IEC 070 mm -1,4 Nm -6000 rpm -eje liso -sin freno -doble conector acodado orientable - encoder abs MT 128b SinCos -IP65/IP65





#### Principal

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

#### Complementario

Máximo velocidad mecánica	8000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	115 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	1,78 A
Parada continua de par de torsión	1,4 N.m, 115 V, trifásica
Potencia continua	930 W
Par de bloqueo de pico	4,2 N.m, 115 V, trifásica
Potencia salida nominal	0,18 W, 115 V 0,42 W, 230 V 0,75 W, 400 V 0,93 W, 480 V
Par nominal	1,38 N.M para LXM62 en 1,75 mA, 115 V, 1 fase 1,34 N.M para LXM62 en 1,75 mA, 230 V, 1 fase 1,3 N.M para LXM62 en 1,72 mA, 400 V, 3 fases 1,27 N.M para LXM62 en 1,7 mA, 480 V, 3 fases 1,38 N.M para LXM62DC13C21000 en 1,75 mA, 115 V, 1 fase 1,34 N.M para LXM62DC13C21000 en 1,75 mA, 230 V, 1 fase 1,3 N.M para LXM62DC13C21000 en 1,72 mA, 400 V, 3 fases 1,27 N.m para LXM62DC13C21000 en 1,7 mA, 480 V, 3 fases
Velocidad nominal	1250 rpm para LXM62 en 1,75 mA, 115 V, 1 fase 3000 rpm para LXM62 en 1,75 mA, 230 V, 1 fase 5500 rpm para LXM62 en 1,72 mA, 400 V, 3 fases 7000 rpm para LXM62 en 1,7 mA, 480 V, 3 fases 1250 rpm para LXM62DC13C21000 en 1,75 mA, 115 V, 1 fase 3000 rpm para LXM62DC13C21000 en 1,75 mA, 230 V, 1 fase 5500 rpm para LXM62DC13C21000 en 1,72 mA, 400 V, 3 fases 7000 rpm para LXM62DC13C21000 en 1,7 mA, 480 V, 3 fases
Irms de corriente máx,	5,97 A
Extremo de eje	Eje suave
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	11 mm
Longitud de eje	23 mm
Grado de protección IP	IP65 estándar
Tipo de codificador	Multivuelta SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	128 periods
Freno de retención	Sin

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no prefende ser un sustituto de, y no se va a usars para defermina la idonedad y la fabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Est esponsabilidad de los usuarios o integradores realizar el analisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productoses 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.

Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño brida motor	70 mm
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios
Constante de par	0,79 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	50,72 V/krpm
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	0,59 kg.cm²
Resistencia del estator	8,28 Ohm
Inductancia del estator	23,4 mH
Constante de tiempo eléctrica de estator	2,8 ms
Fuerza radial máxima (Fr)	660 N en 1000 rpm 520 N en 2000 rpm 460 N en 3000 rpm 410 N en 4000 rpm 380 N en 5000 rpm 360 N en 6000 rpm
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	122 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	60 mm
Profundidad del collar	2,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	5,5 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	82 mm
Peso del producto	1,6 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE	
Número de unidades en el paquete 1	1	
Paquete 1 Altura	11,5 cm	
Paquete 1 Ancho	19,0 cm	
Paquete 1 Longitud	39,5 cm	
Paquete 1 Peso	2,1 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