



#### 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<br>0,42 W, 230 V<br>0,75 W, 400 V<br>0,93 W, 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Par nominal                        | 1,38 N.M para LXM62 en 1,75 mA, 115 V, 1 fase<br>1,34 N.M para LXM62 en 1,75 mA, 230 V, 1 fase<br>1,3 N.M para LXM62 en 1,72 mA, 400 V, 3 fases<br>1,27 N.M para LXM62 en 1,7 mA, 480 V, 3 fases<br>1,38 N.M para LXM62DC13C21000 en 1,75 mA, 115 V, 1 fase<br>1,34 N.M para LXM62DC13C21000 en 1,75 mA, 230 V, 1 fase<br>1,3 N.M para LXM62DC13C21000 en 1,72 mA, 400 V, 3 fases<br>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<br>3000 rpm para LXM62 en 1,75 mA, 230 V, 1 fase<br>5500 rpm para LXM62 en 1,72 mA, 400 V, 3 fases<br>7000 rpm para LXM62 en 1,7 mA, 480 V, 3 fases<br>1250 rpm para LXM62DC13C21000 en 1,75 mA, 115 V, 1 fase<br>3000 rpm para LXM62DC13C21000 en 1,75 mA, 230 V, 1 fase<br>5500 rpm para LXM62DC13C21000 en 1,72 mA, 400 V, 3 fases<br>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                 | Donde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                 |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN LA PLANCHA                                   | 3 N.m                                                                                                                      |
| 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 f <sub>cem</sub>    | 50,72 V/krpm                                                                                                               |
| Número de polos de motor                        | 10                                                                                                                         |
| Inercia del rotor                               | 0,7 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                     |
| 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<br>520 N en 2000 rpm<br>460 N en 3000 rpm<br>410 N en 4000 rpm<br>380 N en 5000 rpm<br>360 N en 6000 rpm |
| Potencia de sujeción de freno                   | 7 W                                                                                                                        |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural                                                                                                             |
| Longitud                                        | 161 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                               | 2,6 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                     |  <a href="#">Declaración De REACh</a>                                                    |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                      |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                           |
| 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                                                                                                                                                                          |