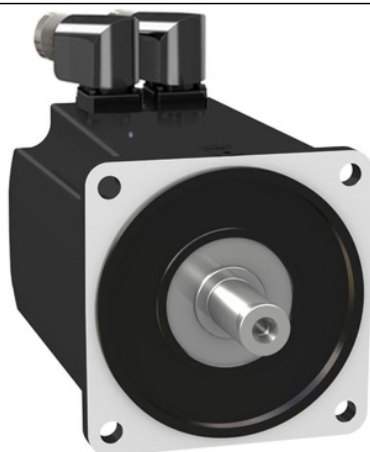


# BMH1403P06A2A

Servo motor BMH -IEC 140 mm -24 Nm  
-4000 rpm -eje liso -sin freno -doble conector  
acodado orientable - encoder abs ST 16b  
SinCos -IP65/IP65



### Principal

|                                   |                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre abreviado del equipo       | BMH                                                                                                          |
| Tipo de producto o componente     | Servo motor                                                                                                  |
| Máximo velocidad mecánica         | 4000 rpm                                                                                                     |
| Parada continua de par de torsión | 24 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>24 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica       |
| Par de bloqueo de pico            | 71,8 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>71,8 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica   |
| Potencia salida nominal           | 4700 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>4700 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica       |
| Par nominal                       | 13,92 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>13,92 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica |
| Velocidad nominal                 | 3000 rpm para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>3000 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            | IP54 estándar                                                                                                |
| Resolución respuesta velocidad    | 32768 points/turn (*)                                                                                        |
| 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 (*)       | 18 A                       |
| Potencia continua                  | 4,8 W                      |
| Irms de corriente máx,             | 62,3 A para LXM32,D72N4    |
| Corriente permanente máx.          | 62,3 A                     |
| Segundo eje                        | Sin extremo de segundo eje |
| Diámetro del eje                   | 24 mm                      |
| Longitud de eje                    | 50 mm                      |
| Tipo de respuesta                  | SinCos Hiperface monovolta |
| Tamaño brida motor                 | 140 mm                     |
| Número de pilas de motor           | 3                          |
| Constante de par                   | 1,34 N.m/A en 120 °C       |

|                                                 |                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Constante de regulación por fce <sub>m</sub>    | 85,9 V/krpm en 120 °C                                            |
| Número de polos de motor                        | 10                                                               |
| Inercia del rotor                               | 47,5 kg.cm <sup>2</sup>                                          |
| Resistencia del estator                         | 0,22 Ohm en 20 °C                                                |
| Inductancia del estator                         | 3 mH en 20 °C                                                    |
| Constante de tiempo eléctrica de estator        | 13,6 ms en 20 °C                                                 |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 2.420 N en 1000 rpm<br>1.920 N en 2000 rpm<br>1680 N en 3000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 0,2 x Fr                                                         |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural                                                   |
| Longitud                                        | 232 mm                                                           |
| Diámetro de base de fijación de centrado        | 130 mm                                                           |
| Profundidad del collar                          | 3,5 mm                                                           |
| Número de agujeros de montaje                   | 4                                                                |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 11 mm                                                            |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 165 mm                                                           |
| Peso del producto                               | 16 kg                                                            |

### Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 26,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 20,0 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 60,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 16,3 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S06      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6        |
| Paquete 2 Altura                   | 73,5 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 60,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 80,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 110,8 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                                                                                                                                                                          |

### Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|