

### BMH2052P11A2A

Servo motor BMH - IEC 205 mm - 62,5 Nm  
- 3800 rpm -eje c chaveta -sin freno -doble  
conector acodado orientable -encoder abs ST  
128b SinCos -IP54



#### Principal

|                                   |                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre abreviado del equipo       | BMH                                                                                                        |
| Tipo de producto o componente     | Servo motor                                                                                                |
| Máximo velocidad mecánica         | 3800 rpm                                                                                                   |
| Parada continua de par de torsión | 62,5 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>62,5 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica |
| Par de bloqueo de pico            | 170 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>170 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica   |
| Potencia salida nominal           | 6500 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>6500 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica     |
| Par nominal                       | 41,6 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>41,6 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica |
| Velocidad nominal                 | 1500 rpm para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>1500 rpm para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica |
| Compatibilidad del producto       | LXM32,D72N4 en 400..0,480 V trifásica                                                                      |
| Extremo de eje                    | Manipulado                                                                                                 |
| Grado de protección IP            | IP54 estándar                                                                                              |
| Resolución respuesta velocidad    | 131072 puntos/vuelta                                                                                       |
| 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 ((*))     | 24,2 A                      |
| Potencia continua                  | 7,85 W                      |
| Irms de corriente máx.             | 72 A para LXM32,D72N4       |
| Corriente permanente máx.          | 96,8 A                      |
| Segundo eje                        | Sin extremo de segundo eje  |
| Diámetro del eje                   | 38 mm                       |
| Longitud de eje                    | 80 mm                       |
| Señal entrada                      | 70 mm                       |
| Tipo de respuesta                  | SinCos Hiperface monovoltia |
| Tamaño brida motor                 | 205 mm                      |

|                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Número de pilas de motor                        | 2                                                              |
| Constante de par                                | 2,6 N.m/A en 120 °C                                            |
| Constante de regulación por fcm                 | 161 V/krpm en 120 °C                                           |
| Número de polos de motor                        | 10                                                             |
| Inercia del rotor                               | 129 kg.cm <sup>2</sup>                                         |
| Resistencia del estator                         | 0,3 Ohm en 20 °C                                               |
| Inductancia del estator                         | 5,6 mH en 20 °C                                                |
| Constante de tiempo eléctrica de estator        | 18,7 ms en 20 °C                                               |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 4200 N en 1000 rpm<br>3330 N en 2000 rpm<br>2910 N en 3000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 0,2 x Fr                                                       |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural                                                 |
| Longitud                                        | 405 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                               | 44 kg                                                          |

### Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 36,0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 31,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 73,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 54,0 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                         | Si                                                                                                                                                                          |
| 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                              | Si                                                                                                                                                                          |

### Garantía contractual

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