

# BMH2053P17F2A

Servo motor BMH -IEC 205 mm -84 Nm -3800 rpm -eje c chaveta -con freno -doble conector acodado orientable - encoder abs MT 16b SinCos -IP65/IP65



## Principal

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nombre abreviado del equipo       | BMH  |
| Tipo de producto o componente     | Servo motor  |
| Máximo velocidad mecánica         | 3800 rpm   |
| Parada continua de par de torsión | 84 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>84 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica               |
| Par de bloqueo de pico            | 232 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>232 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                       | 52,2 N.M para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>52,2 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica           |
| Velocidad nominal                 | 1200 rpm (**) para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>1200 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    | 32768 points/turn x 4096 turns (**)  |
| Freno de retención                | Donde  |
| 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 (**)      | 25,2 A                      |
| Potencia continua                  | 9,6 W                       |
| Irms de corriente máx,             | 72 A para LXM32,D72N4       |
| Corriente permanente máx.          | 107,4 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 multivolta |
| EN LA PLANCH                       | 80 N.m freno de retención   |
| Tamaño brida motor                 | 205 mm                      |

|   |  |
|---|--|
| Número de pilas de motor                        | 3  |
| Constante de par                                | 3,5 N.m/A en 120 °C  |
| Constante de regulación por fcm                 | 218 V/krpm en 120 °C   |
| Número de polos de motor                        | 10   |
| Inercia del rotor                               | 206 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Resistencia del estator                         | 0,32 Ohm en 20 °C  |
| Inductancia del estator                         | 6,9 mH en 20 °C  |
| Constante de tiempo eléctrica de estator        | 21,6 ms en 20 °C   |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 4500 N en 1000 rpm<br>3570 N en 2000 rpm<br>3120 N en 3000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 0,2 x Fr   |
| Potencia de sujeción de freno                   | 40 W   |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural   |
| Longitud  | 538,5 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                               | 71,9 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                     | 75,0 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                         | 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 |
|---------------------|-----------|