

# Hoja de datos del producto

## Características

# BMH1003T36F2A

Servo motor BMH -IEC 100 mm -8,2 Nm -6000 rpm -eje c chaveta -con 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         | 6000 rpm                                         |
| Parada continua de par de torsión | 8,2 N.m para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase  |
| Par de bloqueo de pico            | 22,8 N.m para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase |
| Potencia salida nominal           | 1450 W para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase   |
| Par nominal                       | 5,6 N.m para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase  |
| Velocidad nominal                 | 2500 rpm para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase |
| Compatibilidad del producto       | LXM32,D30M2 en 230 V 1 fase                      |
| Extremo de eje                    | Manipulado                                       |
| Grado de protección IP            | IP65 estándar<br>IP67 con Kit IP67               |
| Resolución respuesta velocidad    | 32768 points/turn ((*))                          |
| 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 | 240 V                      |
| Número de fases de la red          | Trifásica                  |
| Continuous stall current ((*))     | 10 A                       |
| Potencia continua                  | 2,62 W                     |
| Irms de corriente máx,             | 30 A para LXM32,D30M2      |
| Corriente permanente máx.          | 33,85 A                    |
| Segundo eje                        | Sin extremo de segundo eje |
| Diámetro del eje                   | 19 mm                      |
| Longitud de eje                    | 40 mm                      |
| Señal entrada                      | 30 mm                      |
| Tipo de respuesta                  | SinCos Hiperface monovolt  |
| EN LA PLANCH                       | 9 N.m freno de retención   |
| Tamaño brida motor                 | 100 mm                     |
| Número de pilas de motor           | 3                          |
| Constante de par                   | 0,851 N.m/A en 120 °C      |
| Constante de regulación por fcem   | 54,8 V/krpm en 120 °C      |
| Número de polos de motor           | 10                         |
| Inercia del rotor                  | 10,3 kg.cm <sup>2</sup>    |
| Resistencia del estator            | 0,47 Ohm en 20 °C          |
| Inductancia del estator            | 3 mH en 20 °C              |

|                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constante de tiempo eléctrica de estator        | 6,4 ms en 20 °C                                                                                        |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 1050 N en 1000 rpm<br>830 N en 2000 rpm<br>730 N en 3000 rpm<br>660 N en 4000 rpm<br>610 N en 5000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 0,2 x Fr                                                                                               |
| Potencia de sujeción de freno                   | 18 W                                                                                                   |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural                                                                                         |
| Longitud                                        | 234,3 mm                                                                                               |
| Diámetro de base de fijación de centrado        | 95 mm                                                                                                  |
| Profundidad del collar                          | 3,5 mm                                                                                                 |
| Número de agujeros de montaje                   | 4                                                                                                      |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 9 mm                                                                                                   |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 115 mm                                                                                                 |
| Peso del producto                               | 8,15 kg                                                                                                |

### Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 22,0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 20,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 40,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 8,45 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 |
|---------------------|-----------|