

# Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BMH -IEC 070 mm  
-2.5 Nm -8000 rpm -eje c chaveta -  
sin freno -doble conector acodado  
orientable - encoder abs ST 128b  
SinCos -IP65/IP65

BMH0702T11A2A

## Principal

|                                   |                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Abreviado Del Equipo       | BMH                                                                                                 |
| Tipo De Producto O Componente     | Servo motor                                                                                         |
| Máximo Velocidad Mecánica         | 8000 rpm                                                                                            |
| Parada Continua De Par De Torsión | 2,5 N.m para LXM32,D30M2 en 10 A, 115 V, 1 fase<br>2,5 N.m para LXM32,D18M2 en 6 A, 230 V, 1 fase   |
| Par De Bloqueo De Pico            | 6,4 N.m para LXM32,D30M2 en 10 A, 115 V, 1 fase<br>7,4 N.m para LXM32,D18M2 en 6 A, 230 V, 1 fase   |
| Potencia Salida Nominal           | 600 W para LXM32,D30M2 en 10 A, 115 V, 1 fase<br>900 W para LXM32,D18M2 en 6 A, 230 V, 1 fase       |
| Par Nominal                       | 2,3 N.m para LXM32,D30M2 en 10 A, 115 V, 1 fase<br>2,1 N.m para LXM32,D18M2 en 6 A, 230 V, 1 fase   |
| Velocidad Nominal                 | 2500 rpm para LXM32,D30M2 en 10 A, 115 V, 1 fase<br>4000 rpm para LXM32,D18M2 en 6 A, 230 V, 1 fase |
| Compatibilidad Del Producto       | LXM32,D30M2 en 115 V 1 fase<br>LXM32,D18M2 en 230 V 1 fase                                          |
| 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 | 240 V                                            |
| Número De Fases De La Red          | Trifásica                                        |
| Continuous Stall Current ((*))     | 5,38 A                                           |
| Potencia Continua                  | 1,51 W                                           |
| Irms De Corriente Máx,             | 15 A para LXM32,D30M2<br>17,5 A para LXM32,D18M2 |
| Corriente Permanente Máx.          | 17,71 A                                          |
| Segundo Eje                        | Sin extremo de segundo eje                       |
| Diámetro Del Eje                   | 11 mm                                            |
| Longitud De Eje                    | 23 mm                                            |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                                 |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Señal Entrada                                   | 18 mm                                                                                                                      |
| Tipo De Respuesta                               | SinCos Hiperface monovolta                                                                                                 |
| Tamaño Brida Motor                              | 70 mm                                                                                                                      |
| Número De Pilas De Motor                        | 2                                                                                                                          |
| Constante De Par                                | 0,46 N.m/A en 120 °C                                                                                                       |
| Constante De Regulación Por Fcem                | 29,6 V/krpm en 120 °C                                                                                                      |
| Número De Polos De Motor                        | 10                                                                                                                         |
| Inercia Del Rotor                               | 1,13 kg.cm²                                                                                                                |
| Resistencia Del Estator                         | 1,15 Ohm en 20 °C                                                                                                          |
| Inductancia Del Estator                         | 3,6 mH en 20 °C                                                                                                            |
| Constante De Tiempo Eléctrica De Estator        | 3,1 ms en 20 °C                                                                                                            |
| Fuerza Radial Máxima (Fr)                       | 710 N en 1000 rpm<br>560 N en 2000 rpm<br>490 N en 3000 rpm<br>450 N en 4000 rpm<br>410 N en 5000 rpm<br>390 N en 6000 rpm |
| Fuerza Máx, Axial Fa                            | 0,2 x Fr                                                                                                                   |
| Tipo De Refrigeración                           | Conven natural                                                                                                             |
| Longitud                                        | 154 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                               | 2,3 kg                                                                                                                     |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE     |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 11,0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 20,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 40,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 2,0 kg  |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

✓

Sin Pvc

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva RoHS Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Normativa De RoHS China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| 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. |
| Perfil De Circularidad  | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                        |

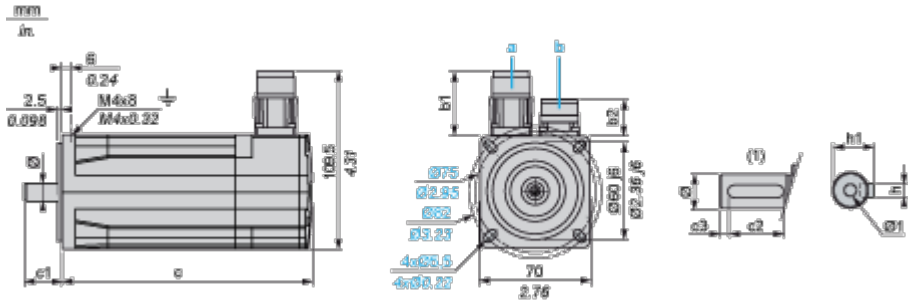
Hoja de características del producto

BMH0702T11A2A

Esquemas de dimensiones

Dimensiones de los servomotores

Ejemplo con conectores rectos



- a: Alimentación para freno de servomotor
- b: Alimentación para codificador de servomotor
- (1) Extremo del eje, ranura con chaveta (opcional)

Dimensiones en mm

| Conectores rectos |      | Conectores en ángulo giratorios |      | c (sin freno) | c (con freno) | c1 | c2 | c3  | h    | h1                                  | Ø     | Ø1 para tornillos |
|-------------------|------|---------------------------------|------|---------------|---------------|----|----|-----|------|-------------------------------------|-------|-------------------|
| b1                | b2   | b1                              | b2   |               |               |    |    |     |      |                                     |       |                   |
| 39,5              | 25,5 | 39,5                            | 39,5 | 154           | 193           | 23 | 18 | 2,5 | 4 h9 | 12,5 <sup>+0</sup> <sub>-0,13</sub> | 11 k6 | M4 × 14           |

Dimensiones en pulgadas

| Conectores rectos |    | Conectores en ángulo giratorios |      | c (sin freno) | c (con freno) | c1   | c2   | c3   | h       | h1                                    | Ø       | Ø1 para tornillos |
|-------------------|----|---------------------------------|------|---------------|---------------|------|------|------|---------|---------------------------------------|---------|-------------------|
| b1                | b2 | b1                              | b2   |               |               |      |      |      |         |                                       |         |                   |
| 1,55              | 1  | 1,55                            | 1,55 | 6,06          | 7,59          | 0,90 | 0,70 | 0,09 | 0,16 h9 | 0,49 <sup>+0</sup> <sub>-0,0051</sub> | 0,43 k6 | M4 × 0,55         |

Hoja de  
características del  
producto

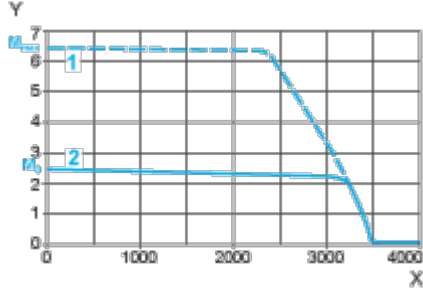
BMH0702T11A2A

Curvas de rendimiento

Tensión de alimentación monofásica de 115 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D30M2



X Velocidad en rpm

Y Par en Nm

1 Pico de par

2 Par continuo

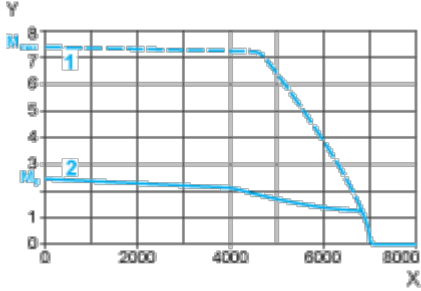
Hoja de características del producto

BMH0702T11A2A

Tensión de alimentación monofásica de 230 V

Curvas de par/velocidad

Servomotor con servoaccionamiento LXM32•D18M2



X Velocidad en rpm

Y Par en Nm

1 Pico de par

2 Par continuo