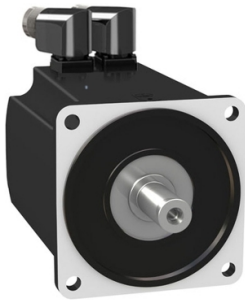


# Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BMH - IEC 140 mm -  
18,5 Nm - 4000 rpm -eje liso -sin  
freno -doble conector acodado  
orientable -encoder abs MT 16b  
SinCos -IP65/IP67

BMH1402P27A2A

## Principal

|                                   |                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Abreviado Del Equipo       | BMH                                                                                                        |
| Tipo De Producto O Componente     | Servo motor                                                                                                |
| Máximo Velocidad Mecánica         | 4000 rpm                                                                                                   |
| Parada Continua De Par De Torsión | 18,5 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>18,5 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica |
| Par De Bloqueo De Pico            | 50,3 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>50,3 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica |
| Potencia Salida Nominal           | 3500 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>3500 W para LXM32,D72N4 en 24 A, 480 V, trifásica     |
| Par Nominal                       | 12,2 N.m para LXM32,D72N4 en 24 A, 400 V, trifásica<br>12,2 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            | IP65 estándar<br>IP67 con Kit IP67                                                                         |
| Resolución Respuesta Velocidad    | 32768 points/turn x 4096 turns ((*))                                                                       |
| 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 ((*))     | 16,83 A                    |
| Potencia Continua                  | 4,44 W                     |
| Irms De Corriente Máx,             | 57,4 A para LXM32,D72N4    |
| Corriente Permanente Máx.          | 57,4 A                     |
| Segundo Eje                        | Sin extremo de segundo eje |
| Diámetro Del Eje                   | 24 mm                      |
| Longitud De Eje                    | 50 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

|                                                 |                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo De Respuesta                               | SinCos Hiperface multivolta                                       |
| Tamaño Brida Motor                              | 140 mm                                                            |
| Número De Pilas De Motor                        | 2                                                                 |
| Constante De Par                                | 1,1 N.m/A en 120 °C                                               |
| Constante De Regulación Por Fcem                | 70,7 V/krpm en 120 °C                                             |
| Número De Polos De Motor                        | 10                                                                |
| Inercia Del Rotor                               | 32 kg.cm²                                                         |
| Resistencia Del Estator                         | 0,23 Ohm en 20 °C                                                 |
| Inductancia Del Estator                         | 3 mH en 20 °C                                                     |
| Constante De Tiempo Eléctrica De Estator        | 13 ms en 20 °C                                                    |
| Fuerza Radial Máxima (Fr)                       | 2,240 N en 1000 rpm<br>1.780 N en 2000 rpm<br>1,550 N en 3000 rpm |
| Fuerza Máx, Axial Fa                            | 0,2 x Fr                                                          |
| Tipo De Refrigeración                           | Conven natural                                                    |
| Longitud                                        | 192 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                               | 12 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                     | 12,3 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                                                                                                                        |