

# Hoja de características del producto

Especificaciones



Servo motor BCH2 - IEC 130mm - 850W -IP 65 - con chaveta - freno - conector MIL - 1000/1500 rpm - enconder ST absoluto 20 bits resolución

BCH2MM0813CF6C

## Principal

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Compatibilidad De Gama        | Lexium 28   |
| Nombre Abreviado Del Equipo   | BCH2        |
| Tipo De Producto O Componente | Servo motor |

## Complementario

|                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Máximo Velocidad Mecánica          | 3000 rpm                                                                                                                                                                                                                   |
| [Us] Tensión Nominal De Suministro | 220 V                                                                                                                                                                                                                      |
| Número De Fases De La Red          | Trifásica<br>1 fase                                                                                                                                                                                                        |
| Continuous Stall Current ((*))     | 5,62 A                                                                                                                                                                                                                     |
| Parada Continua De Par De Torsión  | 5,39 N.m para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase<br>5,39 N.m para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica<br>5,39 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase<br>5,39 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica                                 |
| Potencia Continua                  | 850 W                                                                                                                                                                                                                      |
| Par De Bloqueo De Pico             | 13,8 N.m para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase<br>13,8 N.m para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica<br>13,8 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase<br>13,8 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica                                 |
| Potencia Salida Nominal            | 850 W para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase<br>850 W para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica<br>850 W para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase<br>850 W para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica                                             |
| Par Nominal                        | 5,39 N.m para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase<br>5,39 N.m para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica<br>5,39 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase<br>5,39 N.m para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica                                 |
| Velocidad Nominal                  | 1500 rpm para LXM26D en 7 A, 220 V, 1 fase<br>1500 rpm para LXM26D en 7 A, 220 V, trifásica<br>1500 rpm para LXM28A en 7 A, 220 V, 1 fase<br>1500 rpm para LXM28A en 7 A, 220 V, trifásica                                 |
| Irms De Corriente Máx,             | 14,96 A para LXM28A en 0,85 kW, 220 V                                                                                                                                                                                      |
| Corriente Permanente Máx.          | 6,29 A                                                                                                                                                                                                                     |
| Compatibilidad Del Producto        | LXM26D servo drive ((*)) en 0,85 kW, 220 V, 1 fase<br>LXM26D servo drive ((*)) en 0,85 kW, 220 V, trifásica<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,85 kW, 220 V, 1 fase<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,85 kW, 220 V, trifásica |
| Extremo De Eje                     | Manipulado                                                                                                                                                                                                                 |
| Diámetro Del Eje                   | 22 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Longitud De Eje                    | 55 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                                   | 8 mm                                       |
| Tipo De Respuesta                               | 20 bits single turn absolute encoder ((*)) |
| Freno De Retención                              | Donde                                      |
| En La Plancha                                   | 9,6 N.m instalado                          |
| Soporte De Montaje                              | Asian standard flange ((*))                |
| Tamaño Brida Motor                              | 130 mm                                     |
| Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado         | Conector MIL                               |
| Constante De Par                                | 0,96 N.m/A en 20 °C                        |
| Constante De Regulación Por Fcem                | 58 V/krpm en 20 °C                         |
| Inercia Del Rotor                               | 14,1 kg.cm²                                |
| Resistencia Del Estator                         | 0,34 Ohm en 20 °C                          |
| Inductancia Del Estator                         | 4,5 mH en 20 °C                            |
| Constante De Tiempo Eléctrica De Estator        | 13,24 ms en 20 °C                          |
| Fuerza Radial Máxima (Fr)                       | 670 N en 1500 rpm                          |
| Fuerza Máx, Axial Fa                            | 200 N                                      |
| Potencia De Sujeción De Freno                   | 19,7 W                                     |
| Tipo De Refrigeración                           | Conven natural                             |
| Longitud                                        | 216 mm                                     |
| Número De Pilas De Motor                        | 4                                          |
| Diámetro De Base De Fijación De Centrado        | 110 mm                                     |
| Profundidad Del Collar                          | 8 mm                                       |
| Número De Agujeros De Montaje                   | 4                                          |
| Diámetro Agujeros De Montaje                    | 9,2 mm                                     |
| Diámetro Del Círculo De Los Agujeros De Montaje | 145 mm                                     |
| Distance Shaft Shoulder-Flange ((*))            | 8 mm                                       |
| Peso Del Producto                               | 10,9 kg                                    |

## Entorno

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Grado De Protección Ip                 | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | 0...40 °C                       |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE     |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 18,1 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 23 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 36 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 11470 g |

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

|   |                                      |    |
|---|--------------------------------------|----|
| ✓ | Conforme Con Reach Sin Svhc          |    |
| ✓ | 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  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |

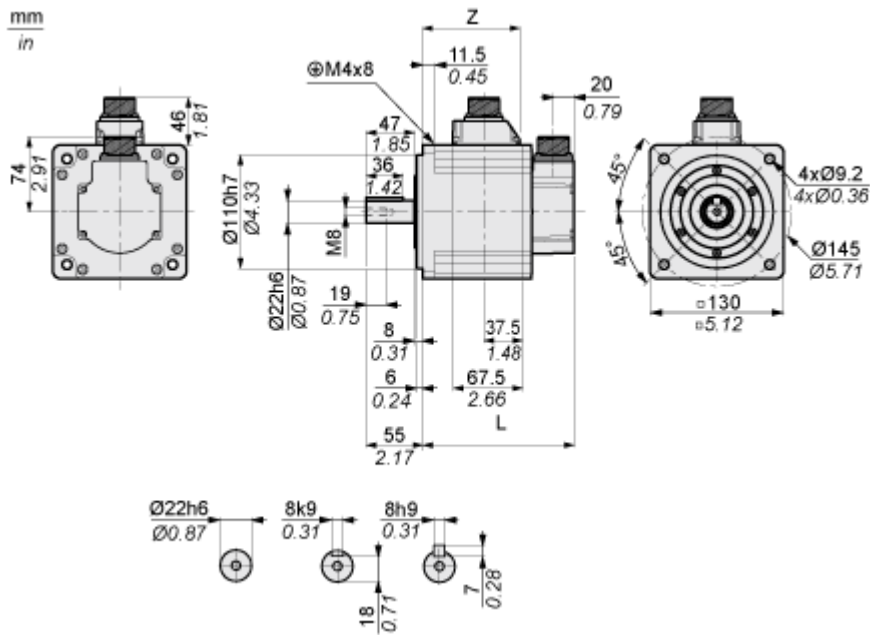
Hoja de características del producto

BCH2MM0813CF6C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



|                            | mm    | pulgadas |
|----------------------------|-------|----------|
| L (sin freno de retención) | 187   | 7,36     |
| L (con freno de retención) | 216   | 8,5      |
| Z                          | 134,5 | 5,30     |

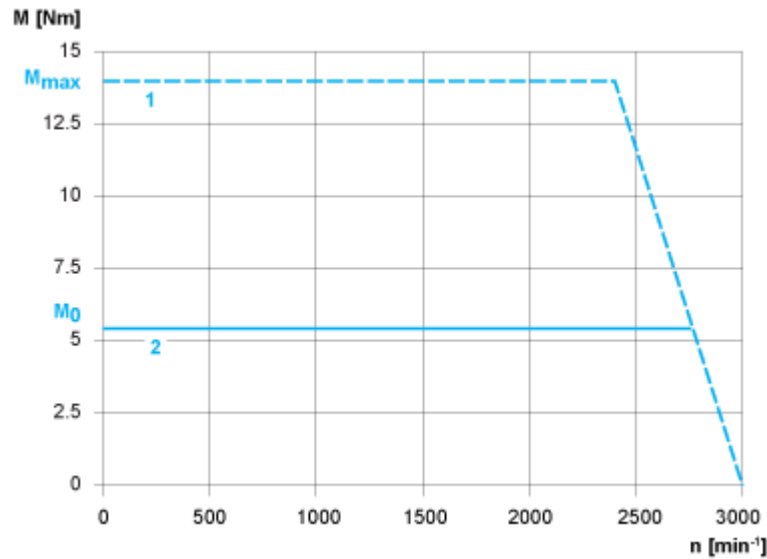
Hoja de características del producto

BCH2MM0813CF6C

Curvas de rendimiento

Curvas de par/velocidad con tensión de alimentación monofásica/trifásica de 230 V

Servomotor con servoaccionamiento LXM28AU10●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo