

# Hoja de datos del producto

## Características

# BCH2HF0733CF5C

Servo motor BCH2 - IEC 80mm - 750W -IP 65  
- con chaveta - freno -conector estándar - 3000  
rpm - enconder ST absoluto 20 bits resolución



### Principal

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Compatibilidad de gama        | Lexium 28   |
| Nombre abreviado del equipo   | BCH2        |
| Tipo de producto o componente | Servo motor |

### Complementario

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Máximo velocidad mecánica          | 5000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Us] Tensión nominal de suministro | 220 V<br>110 V                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Número de fases de la red          | 1 fase<br>Trifásica                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Continuous stall current ((*))     | 4,01 A                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Parada continua de par de torsión  | 2,39 N.M para LXM26D en 4,5 A, 220 V, 1 fase<br>2,39 N.M para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica<br>2,39 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, 1 fase<br>2,39 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica<br>2,39 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, 1 fase                                 |
| Potencia continua                  | 750 W                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Par de bloqueo de pico             | 7,16 N.M para LXM26D en 4,5 A, 220 V, 1 fase<br>7,16 N.M para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica<br>7,16 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, 1 fase<br>7,16 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica<br>7,16 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, 1 fase                                 |
| Potencia salida nominal            | 750 W para LXM26D en 4,5 A, 220 V, 1 fase<br>750 W para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica<br>750 W para LXM28A en 4,5 A, 220 V, 1 fase<br>750 W para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica<br>750 W para LXM28A en 9 A, 110 V, 1 fase                                                |
| Par nominal                        | 2,39 N.M para LXM26D en 4,5 A, 220 V, 1 fase<br>2,39 N.M para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica<br>2,39 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, 1 fase<br>2,39 N.M para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica<br>2,39 N.m para LXM28A en 9 A, 110 V, 1 fase                                 |
| Velocidad nominal                  | 3000 rpm para LXM26D en 4,5 A, 220 V, 1 fase<br>3000 rpm para LXM26D en 4,5 A, 220 V, trifásica<br>3000 rpm para LXM28A en 4,5 A, 220 V, 1 fase<br>3000 rpm para LXM28A en 4,5 A, 220 V, trifásica<br>3000 rpm para LXM28A en 9 A, 110 V, 1 fase                                 |
| Irms de corriente máx,             | 13,23 A para LXM28A en 0,75 kW, 220 V<br>13,23 A para LXM28A en 0,75 kW, 110 V                                                                                                                                                                                                   |
| Corriente permanente máx.          | 4,29 A                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compatibilidad del producto        | LXM26D servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, 1 fase<br>LXM26D servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, trifásica<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, 1 fase<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,75 kW, 220 V, trifásica<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,75 kW, 110 V, 1 fase |

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Extremo de eje                                  | Manipulado                                 |
| Diámetro del eje                                | 19 mm                                      |
| Longitud de eje                                 | 35 mm                                      |
| Señal entrada                                   | 6 mm                                       |
| Tipo de respuesta                               | 20 bits single turn absolute encoder ((*)) |
| Freno de retención                              | Donde                                      |
| EN LA PLANCHA                                   | 2,5 N.m instalado                          |
| Soporte de montaje                              | Asian standard flange ((*))                |
| Tamaño brida motor                              | 80 mm                                      |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado         | Free lead ((*))                            |
| Constante de par                                | 0,6 N.m/A en 20 °C                         |
| Constante de regulación por fcem                | 36 V/krpm en 20 °C                         |
| Inercia del rotor                               | 1,59 kg.cm <sup>2</sup>                    |
| Resistencia del estator                         | 1,5 Ohm en 20 °C                           |
| Inductancia del estator                         | 6,1 mH en 20 °C                            |
| Constante de tiempo eléctrica de estator        | 4,07 ms en 20 °C                           |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 332 N en 3000 rpm                          |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 115 N                                      |
| Potencia de sujeción de freno                   | 10,2 W                                     |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural                             |
| Longitud                                        | 178 mm                                     |
| Número de pilas de motor                        | 2                                          |
| Diámetro de base de fijación de centrado        | 70 mm                                      |
| Profundidad del collar                          | 4 mm                                       |
| Número de agujeros de montaje                   | 4                                          |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 6,6 mm                                     |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 90 mm                                      |
| Distance shaft shoulder-flange ((*))            | 4 mm                                       |
| Peso del producto                               | 3,7 kg                                     |

## Entorno

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Grado de protección IP            | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Temperatura ambiente de operación | 0...40 °C                       |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 14,4 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 17,8 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 30,6 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 4,28 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S06      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 24       |
| Paquete 2 Altura                   | 73,5 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 60,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 80,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 113,0 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium                                                                                   |
| Reglamento REACH            |  Declaración De REACH |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí                                                                                                       |
| 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               | <a href="#"> Información De Fin De Vida Útil</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. |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                                                          |

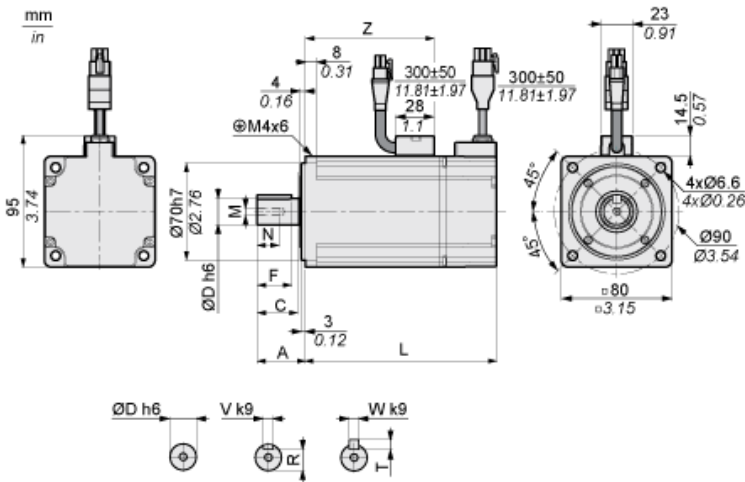
Hoja de datos del producto

BCH2HF0733CF5C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



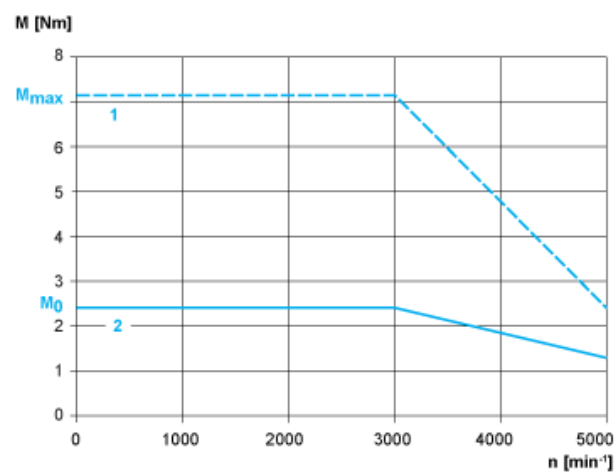
|                            | mm   | pulgadas |
|----------------------------|------|----------|
| L (sin freno de retención) | 138  | 5,43     |
| L (con freno de retención) | 178  | 7,01     |
| A                          | 35   | 1,38     |
| C                          | 29,5 | 1,16     |
| D                          | 19   | 0,75     |
| F                          | 25   | 0,98     |
| L                          | 15,5 | 0,61     |
| T                          | 6    | 0,24     |
| V                          | 6    | 0,24     |
| E                          | 6    | 0,24     |
| Z                          | 93   | 3,66     |

# Hoja de datos del producto BCH2HF0733CF5C

## Curvas de rendimiento

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

Servomotor con servoaccionamiento LXM28AU04●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo