

# Hoja de datos del producto

## Características

# BCH2LF0433CF5C

Servo motor BCH2 - IEC 80mm - 400W -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          | Trifásica<br>1 fase                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Continuous stall current ((*))     | 2,29 A                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Parada continua de par de torsión  | 1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase<br>1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica<br>1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase<br>1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica<br>1,27 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase                          |
| Potencia continua                  | 400 W                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Par de bloqueo de pico             | 3,81 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase<br>3,81 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica<br>3,81 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase<br>3,81 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica<br>3,81 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase                          |
| Potencia salida nominal            | 400 W para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase<br>400 W para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica<br>400 W para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase<br>400 W para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica<br>400 W para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase                                         |
| Par nominal                        | 1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase<br>1,27 N.M para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica<br>1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase<br>1,27 N.M para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica<br>1,27 N.m para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase                          |
| Velocidad nominal                  | 3000 rpm para LXM26D en 2,6 A, 220 V, 1 fase<br>3000 rpm para LXM26D en 2,6 A, 220 V, trifásica<br>3000 rpm para LXM28A en 2,6 A, 220 V, 1 fase<br>3000 rpm para LXM28A en 2,6 A, 220 V, trifásica<br>3000 rpm para LXM28A en 5,7 A, 110 V, 1 fase                          |
| Irms de corriente máx,             | 7,73 A para LXM28A en 0,4 kW, 220 V<br>7,73 A para LXM28A en 0,4 kW, 110 V                                                                                                                                                                                                  |
| Corriente permanente máx.          | 2,52 A                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Compatibilidad del producto        | LXM26D servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, 1 fase<br>LXM26D servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, trifásica<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, 1 fase<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,4 kW, 220 V, trifásica<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,4 kW, 110 V, 1 fase |

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Extremo de eje                                  | Manipulado                                 |
| Diámetro del eje                                | 14 mm                                      |
| Longitud de eje                                 | 30 mm                                      |
| Señal entrada                                   | 5 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                                | 0,55 N.m/A en 20 °C                        |
| Constante de regulación por fcem                | 33,5 V/krpm en 20 °C                       |
| Inercia del rotor                               | 0,72 kg.cm <sup>2</sup>                    |
| Resistencia del estator                         | 3,2 Ohm en 20 °C                           |
| Inductancia del estator                         | 11,3 mH en 20 °C                           |
| Constante de tiempo eléctrica de estator        | 3,53 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                                        | 152 mm                                     |
| Número de pilas de motor                        | 1                                          |
| 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                               | 2,8 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                   | 14,038 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 17,587 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 29,895 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 3,33 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S06       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 20        |
| Paquete 2 Altura                   | 73,5 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 60,0 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 80,0 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 77,0 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="#"> Si</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                              | Si                                                                                                                                                                          |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | CN |
|----------------|----|

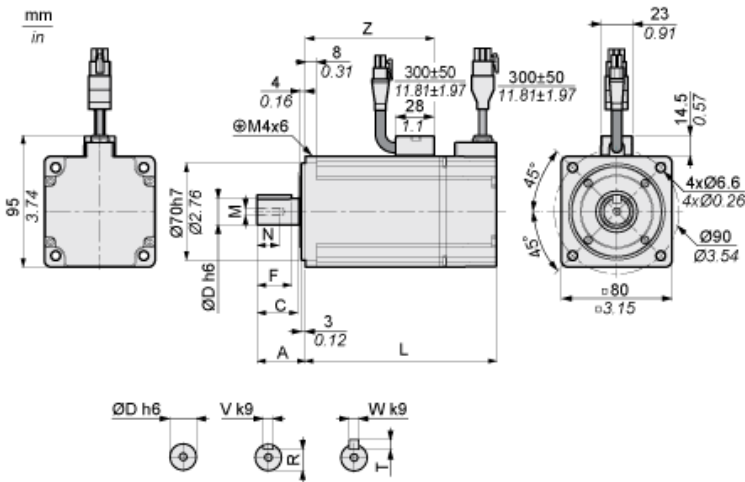
Hoja de datos del producto

BCH2LF0433CF5C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



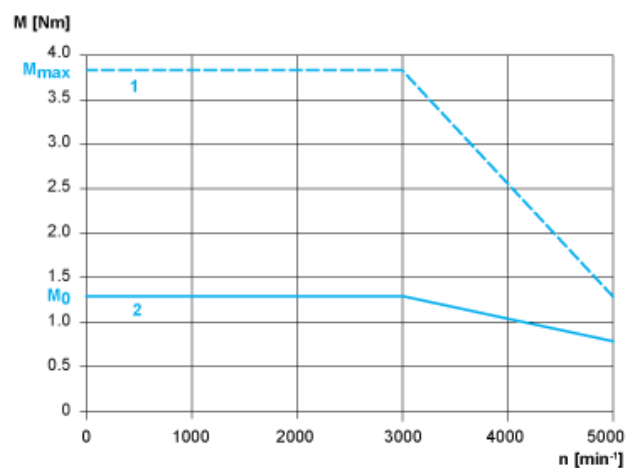
|                            | mm   | pulgadas |
|----------------------------|------|----------|
| L (sin freno de retención) | 112  | 4,41     |
| L (con freno de retención) | 152  | 5,98     |
| A                          | 30   | 1,18     |
| C                          | 24,5 | 0,96     |
| D                          | 14   | 0,55     |
| F                          | 20   | 0,79     |
| L                          | 11   | 0,43     |
| T                          | 5    | 0,2      |
| V                          | 5    | 0,2      |
| E                          | 5    | 0,2      |
| Z                          | 68   | 2,68     |

# Hoja de datos del producto BCH2LF0433CF5C

## Curvas de rendimiento

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

Servomotor con servoaccionamiento LXM28AU02●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo