



### 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 ((*))          | 4,01 A                                                                                                                                                            |
| Parada continua de par de torsión       | 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 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 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 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 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             | 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                          | Eje suave                                                                                                                                                         |
| Diámetro del eje                        | 19 mm                                                                                                                                                             |
| Longitud de eje                         | 35 mm                                                                                                                                                             |
| Tipo de respuesta                       | 20 bits single turn absolute encoder ((*))                                                                                                                        |
| Freno de retención                      | Sin                                                                                                                                                               |
| 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                               | 1,54 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                                        | 138 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                               | 2,9 kg                  |

## Entorno

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Grado de protección IP            | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Temperatura ambiente de operación | -20...40 °C                     |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 13,8 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 17,5 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 29,6 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 3,475 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 2        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 7,54 kg  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                    |
| 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                                                                                                                                                                          |

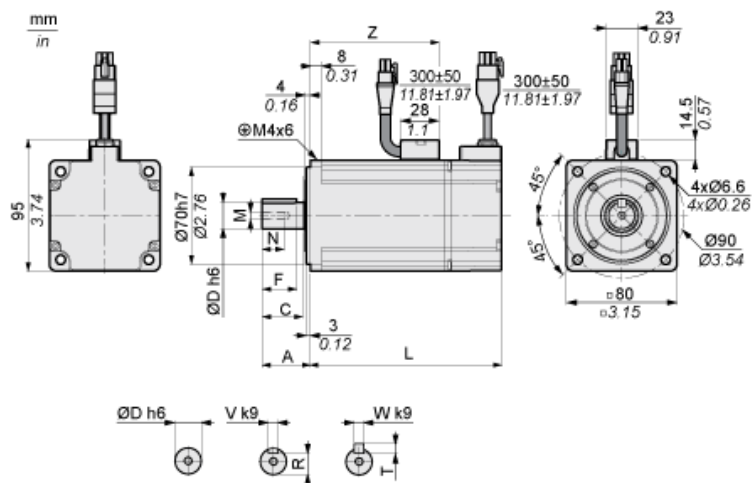
## Hoja de datos del producto

### Esquemas de dimensiones

BCH2HF0732CA5C

## Dimensiones

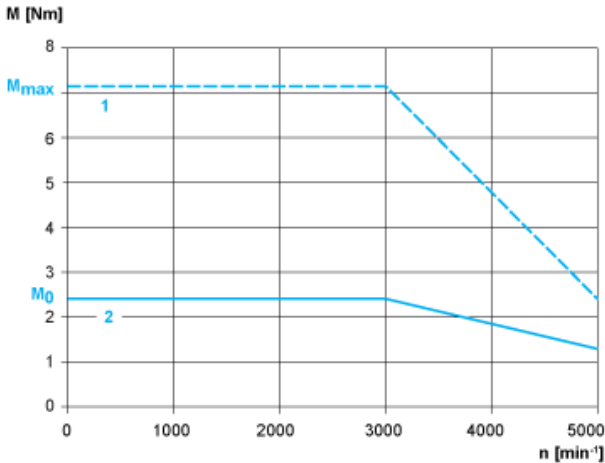
## Dimensiones del motor



|                            | 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     |

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

Servomotor con servoaccionamiento LXM28AU04●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo