



### 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 ((*))     | 0,81 A                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Parada continua de par de torsión  | 0,32 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, 1 fase<br>0,32 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, trifásica<br>0,32 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, 1 fase<br>0,32 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, trifásica<br>0,32 N.m para LXM28A en 1,8 A, 110 V, 1 fase                          |
| Potencia continua                  | 100 W                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Par de bloqueo de pico             | 0,96 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, 1 fase<br>0,96 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, trifásica<br>0,96 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, 1 fase<br>0,96 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, trifásica<br>0,96 N.m para LXM28A en 1,8 A, 110 V, 1 fase                          |
| Potencia salida nominal            | 100 W para LXM26D en 0,9 A, 220 V, 1 fase<br>100 W para LXM26D en 0,9 A, 220 V, trifásica<br>100 W para LXM28A en 0,9 A, 220 V, 1 fase<br>100 W para LXM28A en 0,9 A, 220 V, trifásica<br>100 W para LXM28A en 1,8 A, 110 V, 1 fase                                         |
| Par nominal                        | 0,32 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, 1 fase<br>0,32 N.M para LXM26D en 0,9 A, 220 V, trifásica<br>0,32 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, 1 fase<br>0,32 N.M para LXM28A en 0,9 A, 220 V, trifásica<br>0,32 N.m para LXM28A en 1,8 A, 110 V, 1 fase                          |
| Velocidad nominal                  | 3000 rpm para LXM26D en 0,9 A, 220 V, 1 fase<br>3000 rpm para LXM26D en 0,9 A, 220 V, trifásica<br>3000 rpm para LXM28A en 0,9 A, 220 V, 1 fase<br>3000 rpm para LXM28A en 0,9 A, 220 V, trifásica<br>3000 rpm para LXM28A en 1,8 A, 110 V, 1 fase                          |
| Irms de corriente máx,             | 2,65 A para LXM28A en 0,1 kW, 220 V<br>2,65 A para LXM28A en 0,1 kW, 110 V                                                                                                                                                                                                  |
| Corriente permanente máx.          | 0,89 A                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Compatibilidad del producto        | LXM26D servo drive ((*)) en 0,1 kW, 220 V, 1 fase<br>LXM26D servo drive ((*)) en 0,1 kW, 220 V, trifásica<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,1 kW, 220 V, 1 fase<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,1 kW, 220 V, trifásica<br>LXM28A servo drive ((*)) en 0,1 kW, 110 V, 1 fase |

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Extremo de eje                                  | Manipulado                                 |
| Diámetro del eje                                | 8 mm                                       |
| Longitud de eje                                 | 25 mm                                      |
| Señal entrada                                   | 3 mm                                       |
| Tipo de respuesta                               | 20 bits single turn absolute encoder ((*)) |
| Freno de retención                              | Sin                                        |
| Soporte de montaje                              | Asian standard flange ((*))                |
| Tamaño brida motor                              | 40 mm                                      |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado         | Free lead ((*))                            |
| Constante de par                                | 0,4 N.m/A en 20 °C                         |
| Constante de regulación por f <sub>cem</sub>    | 24 V/krpm en 20 °C                         |
| Inercia del rotor                               | 0,075 kg.cm <sup>2</sup>                   |
| Resistencia del estator                         | 23,4 Ohm en 20 °C                          |
| Inductancia del estator                         | 20,6 mH en 20 °C                           |
| Constante de tiempo eléctrica de estator        | 0,88 ms en 20 °C                           |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 85 N en 3000 rpm                           |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 40 N                                       |
| Potencia de sujeción de freno                   | 4,35 W                                     |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural                             |
| Longitud                                        | 100 mm                                     |
| Número de pilas de motor                        | 2                                          |
| Diámetro de base de fijación de centrado        | 30 mm                                      |
| Profundidad del collar                          | 3 mm                                       |
| Número de agujeros de montaje                   | 4                                          |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 4,5 mm                                     |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 46 mm                                      |
| Distance shaft shoulder-flange ((*))            | 3 mm                                       |
| Peso del producto                               | 0,56 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                   | 8,295 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 13,14 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 24,324 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 86,5 g    |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S01       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 60        |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 15 cm     |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 51,06 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 60        |
| Paquete 3 Altura                   | 73,5 cm   |
| Paquete 3 Ancho                    | 60 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 80 cm     |
| Paquete 3 Peso                     | 5200 g    |

## 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                                                                                                                                                                          |

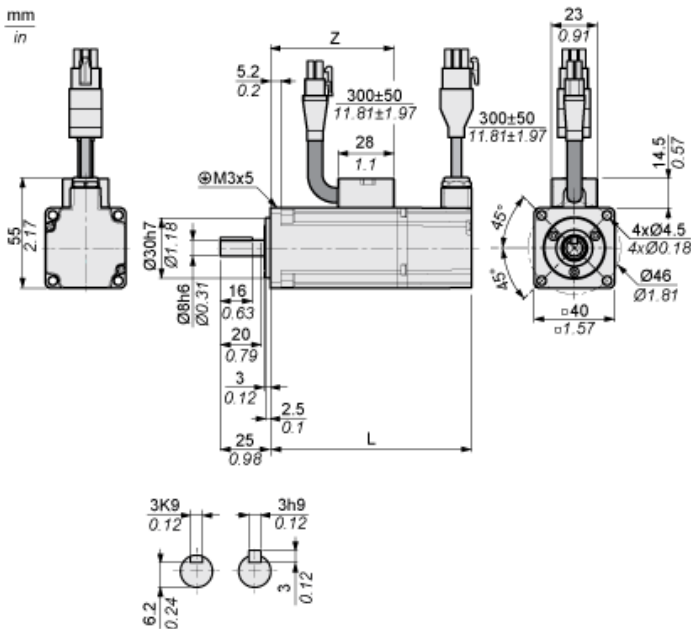
Hoja de datos del producto

BCH2MB0133CA5C

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones del motor



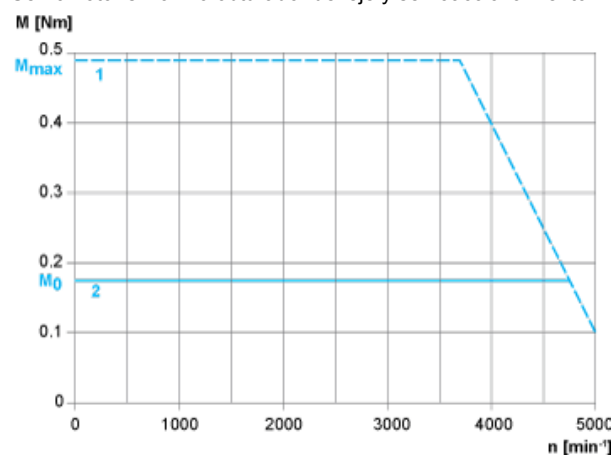
|                            | mm   | pulgadas |
|----------------------------|------|----------|
| L (sin freno de retención) | 100  | 3,94     |
| L (con freno de retención) | 130  | 5,12     |
| Z                          | 61,5 | 2,42     |

# Hoja de datos del producto BCH2MB0133CA5C

## Curvas de rendimiento

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

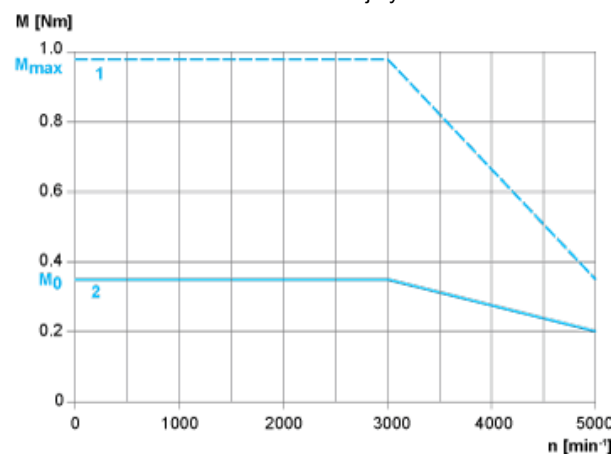
Servomotor sin anillo obturador del eje y servoaccionamiento LXM28AU01●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo

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

Servomotor con anillo obturador del eje y servoaccionamiento LXM28AU01●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo