



### 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                                            |
| Continuous stall current ((*))           | 16,55 A                                              |
| Parada continua de par de torsión        | 16,7 N.m para LXM28A en 22,9 A, 220 V, trifásica     |
| Potencia continua                        | 3500 W                                               |
| Par de bloqueo de pico                   | 50,3 N.m para LXM28A en 22,9 A, 220 V, trifásica     |
| Potencia salida nominal                  | 3500 W para LXM28A en 22,9 A, 220 V, trifásica       |
| Par nominal                              | 16,7 N.m para LXM28A en 22,9 A, 220 V, trifásica     |
| Velocidad nominal                        | 2000 rpm para LXM28A en 22,9 A, 220 V, trifásica     |
| Irms de corriente máx.                   | 57,8 A para LXM28A en 3,5 kW, 220 V                  |
| Corriente permanente máx.                | 19 A                                                 |
| Compatibilidad del producto              | LXM28A servo drive ((*)) en 3,5 kW, 220 V, trifásica |
| Extremo de eje                           | Eje suave                                            |
| Diámetro del eje                         | 35 mm                                                |
| Longitud de eje                          | 79 mm                                                |
| Tipo de respuesta                        | 20 bits single turn absolute encoder ((*))           |
| Freno de retención                       | Sin                                                  |
| Soporte de montaje                       | Asian standard flange ((*))                          |
| Tamaño brida motor                       | 180 mm                                               |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado  | Conector MIL                                         |
| Constante de par                         | 1,01 N.m/A en 20 °C                                  |
| Constante de regulación por fcm          | 61 V/krpm en 20 °C                                   |
| Inercia del rotor                        | 53,56 kg.cm²                                         |
| Resistencia del estator                  | 0,157 Ohm en 20 °C                                   |
| Inductancia del estator                  | 2,93 mH en 20 °C                                     |
| Constante de tiempo eléctrica de estator | 18,66 ms en 20 °C                                    |
| Fuerza radial máxima (Fr)                | 1200 N en 2000 rpm                                   |
| Fuerza máx. axial Fa                     | 497 N                                                |
| Potencia de sujeción de freno            | 49,6 W                                               |
| Tipo de refrigeración                    | Conven natural                                       |
| Longitud                                 | 202 mm                                               |
| Número de pilas de motor                 | 2                                                    |

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Diámetro de base de fijación de centrado        | 114,3 mm |
| Profundidad del collar                          | 4 mm     |
| Número de agujeros de montaje                   | 4        |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 13,5 mm  |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 200 mm   |
| Distance shaft shoulder-flange ((*))            | 4 mm     |
| Peso del producto                               | 18,5 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                   | 24,5 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 29,0 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 58,5 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 20,18 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

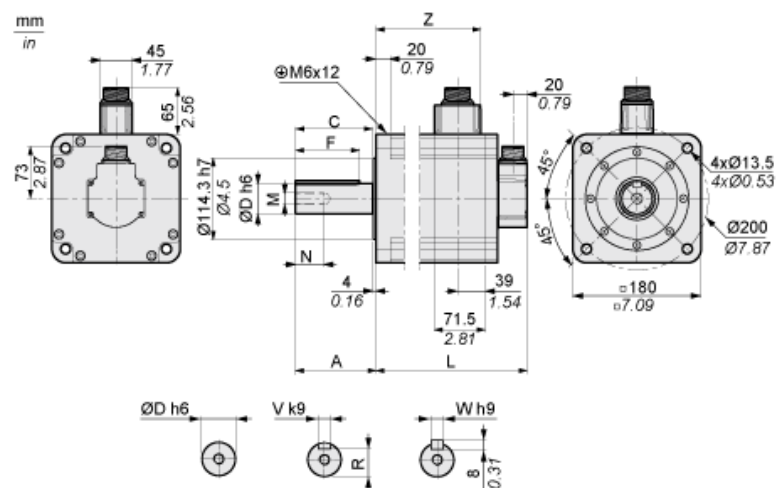
|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

# Hoja de datos del producto BCH2MR3522CA6C

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

#### Dimensiones del motor



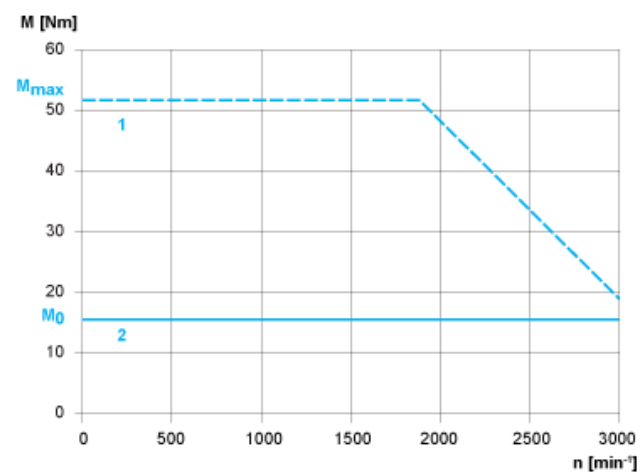
|                            | mm  | pulgadas |
|----------------------------|-----|----------|
| L (sin freno de retención) | 202 | 7,95     |
| L (con freno de retención) | 235 | 9,25     |
| A                          | 79  | 3,11     |
| C                          | 73  | 2,87     |
| D                          | 35  | 1,38     |
| F                          | 63  | 2,48     |
| N                          | 28  | 1,10     |
| M                          | M12 |          |
| L                          | 30  | 1,18     |
| V                          | 10  | 0,39     |
| E                          | 10  | 0,39     |
| Z                          | 136 | 5,35     |

# Hoja de datos del producto BCH2MR3522CA6C

## Curvas de rendimiento

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

Servomotor con servoaccionamiento LXM28AU45●●●



- 1: Pico de par
- 2: Par continuo