

# BCH2MM0813CF6C

Servomotore BCH2 Medium Inerzia 130mm  
850W 1000/1500rpm albero con chiavetta IP65  
SingleT freno MIL conn.



## Presentazione

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Compatibilità gamma | Lexium 28    |
| Nome dispositivo    | BCH2         |
| Tipo prodotto       | Servo motore |

## Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massima velocità meccanica           | 3000 rpm                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 220 V                                                                                                                                                                                                                          |
| Numero di fasi della rete            | Trifase<br>Monofase                                                                                                                                                                                                            |
| Corrente di stallo continua          | 5,62 A                                                                                                                                                                                                                         |
| Coppia di stallo continua            | 5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase<br>5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase<br>5,39 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase<br>5,39 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase                                             |
| Potenza continua                     | 850 W                                                                                                                                                                                                                          |
| Coppia di stallo max (picco)         | 13,8 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase<br>13,8 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase<br>13,8 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase<br>13,8 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase                                             |
| Potenza nominale di uscita           | 850 W per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase<br>850 W per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase<br>850 W per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase<br>850 W per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase                                                     |
| Coppia nominale                      | 5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase<br>5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase<br>5,39 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase<br>5,39 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase                                             |
| Nominal speed                        | 1500 rpm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase<br>1500 rpm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase<br>1500 rpm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase<br>1500 rpm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase                                         |
| Irms corrente max                    | 14,96 A per LXM28... a 0,85 kW, 220 V                                                                                                                                                                                          |
| Massima corrente permanente          | 6,29 A                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilità prodotto               | LXM26D servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, monofase<br>LXM26D servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, trifase<br>LXM28... servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, monofase<br>LXM28... servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, trifase |
| Tipo di albero                       | Con chiavetta                                                                                                                                                                                                                  |
| Diametro dell'albero                 | 22 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Lunghezza albero                     | 55 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Larghezza chiave                     | 8 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di encoder                      | 20 bits single turn absolute encoder                                                                                                                                                                                           |
| Freno di stazionamento               | Con                                                                                                                                                                                                                            |

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Coppia di attesa                           | 9,6 Nm built-in       |
| Installazione                              | Asian standard flange |
| Dimensione flangia                         | 130 mm                |
| Collegamento elettrico                     | Connettore MIL        |
| Costante coppia                            | 0,96 Nm/A a 20 °C     |
| Back emf constant                          | 58 V/krpm a 20 °C     |
| Inerzia del rotore                         | 14,1 kg.cm²           |
| Resistenza statore                         | 0,34 Ohm a 20 °C      |
| Induttanza statore                         | 4,5 mH a 20 °C        |
| Costante tempo dello statore elettrico     | 13,24 ms a 20 °C      |
| Forza radiale max Fr                       | 670 N a 1500 rpm      |
| Forza assiale max Fa                       | 200 N                 |
| Brake pull-in power                        | 19,7 W                |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale   |
| Lunghezza                                  | 216 mm                |
| Number of motor stacks                     | 4                     |
| Diametro collare di centraggio             | 110 mm                |
| Profondità collare di centraggio           | 8 mm                  |
| Numero di fori di montaggio                | 4                     |
| Diametro dei fori di montaggio             | 9,2 mm                |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 145 mm                |
| Distanza albero-flangia                    | 8 mm                  |
| Peso prodotto                              | 10,9 kg               |

## Ambiente

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

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 18,1 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 23 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 36 cm   |
| Confezione 1: peso               | 11470 g |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                   |
| REACH senza SVHC            | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>       |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>    |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                        |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

## Dimensioni

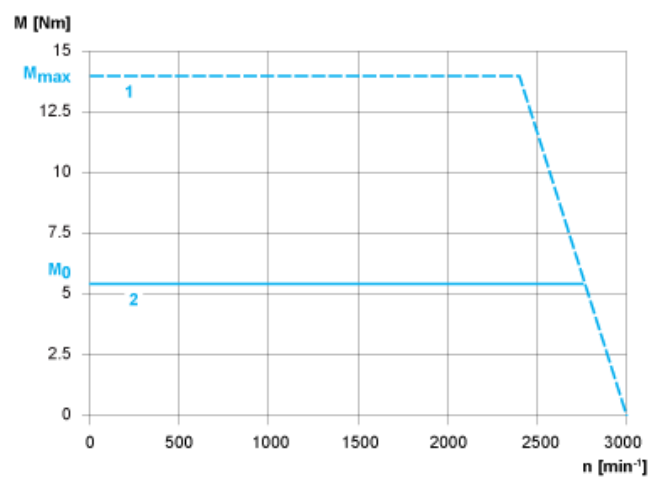
### Dimensioni del motore



|                                  | mm    | pollici |
|----------------------------------|-------|---------|
| L (senza freno di stazionamento) | 187   | 7,36    |
| L (con freno di stazionamento)   | 216   | 8,5     |
| Z                                | 134,5 | 5,30    |

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase/monofase 230 V

Servomotore con servoazionamento LXM28AU10●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua