

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Medium Inerzia  
130mm 900W 1000/1500rpm albero  
con chiavetta IP65 SingleT freno  
MIL conn.

BCH2MM0913CF6C

Prezzo: 1.593,00 EUR

## 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            | Monofase<br>Trifase                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente di stallo continua          | 5,64 A                                                                                                                                                                                                                     |
| coppia di stallo continua            | 8,59 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase<br>8,59 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase<br>8,59 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, monofase<br>8,59 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, trifase                                               |
| Potenza continua                     | 900 W                                                                                                                                                                                                                      |
| coppia di stallo max (picco)         | 25,77 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase<br>25,77 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase<br>25,77 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase<br>25,77 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase                                     |
| potenza nominale di uscita           | 900 W per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase<br>900 W per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase<br>900 W per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase<br>900 W per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase                                                 |
| coppia nominale                      | 8,59 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase<br>8,59 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase<br>8,59 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase<br>8,59 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase                                         |
| nominal speed                        | 1000 rpm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase<br>1000 rpm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase<br>1000 rpm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase<br>1000 rpm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase                                     |
| Irms corrente max                    | 19,81 A per LXM28... a 0,9 kW, 220 V                                                                                                                                                                                       |
| Massima corrente permanente          | 6,15 A                                                                                                                                                                                                                     |
| compatibilità prodotto               | LXM26D servo drive motore a 0,9 kW, 220 V, monofase<br>LXM26D servo drive motore a 0,9 kW, 220 V, trifase<br>LXM28... servo drive motore a 0,9 kW, 220 V, monofase<br>LXM28... servo drive motore a 0,9 kW, 220 V, trifase |
| Tipo di albero                       | Con chiavetta                                                                                                                                                                                                              |
| Diametro dell'albero                 | 22 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Lunghezza albero                     | 55 mm                                                                                                                                                                                                                      |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                      |                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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                                                      |
| Supporto Di Montaggio                                | Asian standard flange                                                |
| Dimensione flangia                                   | 130 mm                                                               |
| Collegamento elettrico                               | Connettore MIL                                                       |
| Costante coppia                                      | 1,52 Nm/A a 20 °C                                                    |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 92 V/krpm a 20 °C                                                    |
| Numero di poli motore                                | 5,0                                                                  |
| Inerzia del rotore                                   | 10 kg.cm <sup>2</sup>                                                |
| Resistenza statore                                   | 1,19 Ohm a 20 °C                                                     |
| Induttanza statore                                   | 14,9 mH a 20 °C                                                      |
| Costante tempo dello statore elettrico               | 12,52 ms a 20 °C                                                     |
| Forza radiale max Fr                                 | 670 N a 1000 rpm                                                     |
| Forza assiale max Fa                                 | 200 N                                                                |
| Potenza di trazione del freno                        | 19,7 W                                                               |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale                                                  |
| lunghezza                                            | 198 mm                                                               |
| Numero di pacchi motore                              | 2                                                                    |
| 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                                                               |
| diamtero del cerchio dei fori di montaggio           | 145 mm                                                               |
| Distanza albero-flangia                              | 8 mm                                                                 |
| Peso Netto                                           | 8,8 kg                                                               |
| Riferimento dimensioni                               | BCH2                                                                 |
| Numero di fasi della rete                            | 1                                                                    |
| Precisione errore [angolare]                         | 0,044 °                                                              |
| Temperatura rame caldo                               | 135 °C                                                               |
| Temperatura magnete caldo                            | 100 °C                                                               |
| Temperatura magnete rt                               | 20 °C                                                                |
| inerzia                                              | 9,99 kg.cm <sup>2</sup> of brake<br>10,0 kg.cm <sup>2</sup> of motor |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi            | 20,0 A                                                               |

## Ambiente

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

## Confezionamenti

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE     |
| Num.unità in pkg.            | 1       |
| Confezione 1: altezza        | 18,1 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 23 cm   |
| Confezione 1: profondità     | 36 cm   |
| Peso imballo (Kg)            | 9840 g  |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

| Impronta ambientale                           |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 4277 |

Use Better

| Materiali e imballaggio           |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica        | No                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |
| Senza PVC                         | Sì                                                                                    |

Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità          | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto             | Sì                                                 |

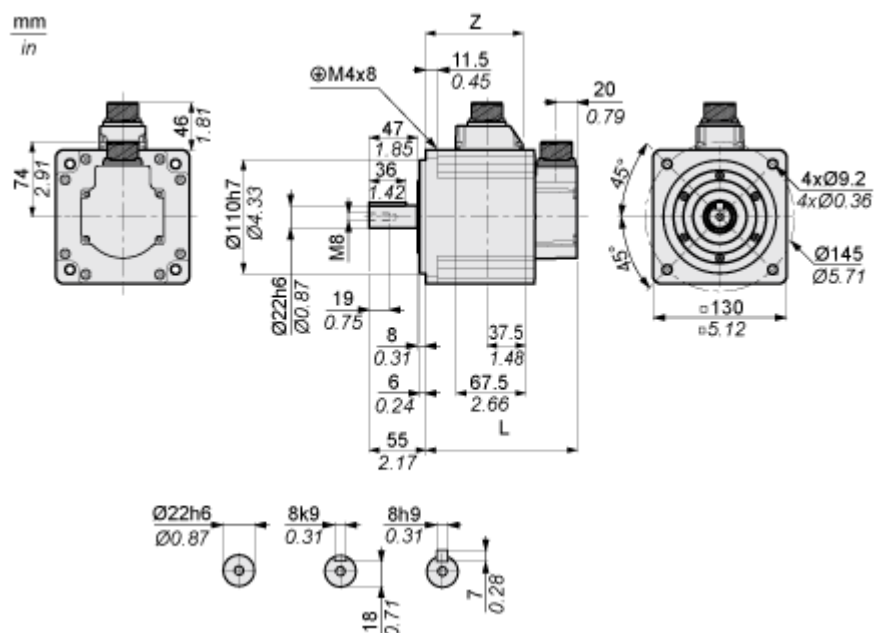
## Scheda dati

**BCH2MM0913CF6C**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

### Dimensioni del motore

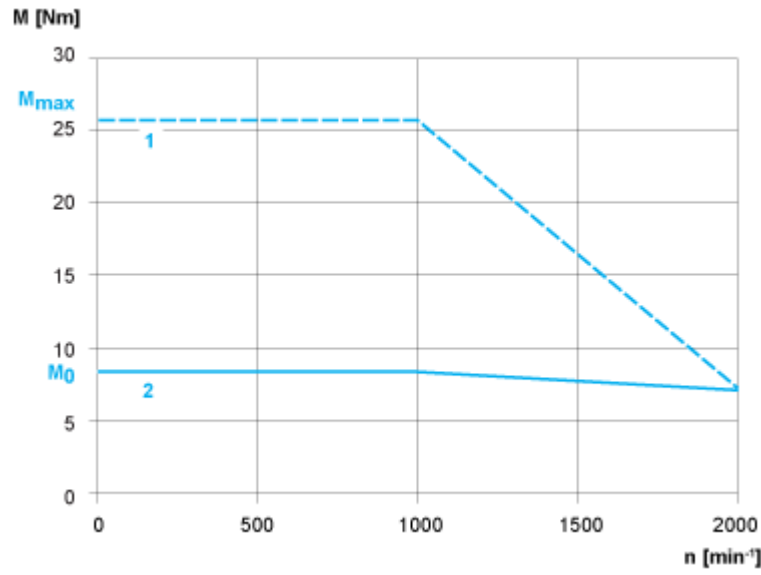


|                                  | mm    | pollici |
|----------------------------------|-------|---------|
| L (senza freno di stazionamento) | 163   | 6,42    |
| L (con freno di stazionamento)   | 198   | 7,8     |
| Z                                | 110,5 | 4,35    |

Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU10●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua