

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Medium Inerzia  
180mm 3kW 2000rpm albero con  
chiavetta IP65 SingleT freno MIL  
conn.

BCH2MR3023CF6C

Prezzo: 2.683,00 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            | Trifase                                                                                                |
| Corrente di stallo continua          | 16,33 A                                                                                                |
| coppia di stallo continua            | 14,32 Nm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase<br>14,32 Nm per LXM28 a 19,8 A, 220 V, trifase            |
| Potenza continua                     | 3000 W                                                                                                 |
| coppia di stallo max (picco)         | 42,97 Nm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase<br>42,97 Nm per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase         |
| potenza nominale di uscita           | 3000 W per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase<br>3000 W per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase             |
| coppia nominale                      | 14,32 Nm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase<br>14,32 Nm per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase         |
| nominal speed                        | 2000 rpm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase<br>2000 rpm per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase         |
| Irms corrente max                    | 53,9 A per LXM26D a 3 kW, 220 V<br>53,9 A per LXM28... a 3 kW, 220 V                                   |
| Massima corrente permanente          | 18,8 A                                                                                                 |
| compatibilità prodotto               | LXM26D servo drive motore a 3 kW, 220 V, trifase<br>LXM28... servo drive motore a 3 kW, 220 V, trifase |
| Tipo di albero                       | Con chiavetta                                                                                          |
| Diametro dell'albero                 | 35 mm                                                                                                  |
| Lunghezza albero                     | 79 mm                                                                                                  |
| Larghezza chiave                     | 10 mm                                                                                                  |
| Tipo di encoder                      | 20 bits single turn absolute encoder                                                                   |
| Freno di stazionamento               | Con                                                                                                    |
| Coppia di attesa                     | 48 Nm built-in                                                                                         |
| Supporto Di Montaggio                | Asian standard flange                                                                                  |
| Dimensione flangia                   | 180 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

|                                                      |                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Collegamento elettrico                               | Connettore MIL                                |
| Costante coppia                                      | 0,88 Nm/A a 20 °C                             |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 53 V/krpm a 20 °C                             |
| Numero di poli motore                                | 5,0                                           |
| Inerzia del rotore                                   | 54,1 kg.cm²                                   |
| Resistenza statore                                   | 0,131 Ohm a 20 °C                             |
| Induttanza statore                                   | 2,71 mH a 20 °C                               |
| Costante tempo dello statore elettrico               | 20,61 ms a 20 °C                              |
| Forza radiale max Fr                                 | 1200 N a 2000 rpm                             |
| Forza assiale max Fa                                 | 497 N                                         |
| Potenza di trazione del freno                        | 49,6 W                                        |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale                           |
| lunghezza                                            | 235 mm                                        |
| Numero di pacchi motore                              | 2                                             |
| Diametro collare di centraggio                       | 114,3 mm                                      |
| Profondità collare di centraggio                     | 4 mm                                          |
| Numero di fori di montaggio                          | 4                                             |
| Diametro dei fori di montaggio                       | 13,5 mm                                       |
| diametro del cerchio dei fori di montaggio           | 200 mm                                        |
| Distanza albero-flangia                              | 4 mm                                          |
| Peso Netto                                           | 23 kg                                         |
| Riferimento dimensioni                               | BCH2                                          |
| Numero di fasi della rete                            | 3                                             |
| Precisione errore [angolare]                         | 0,044 °                                       |
| Temperatura rame caldo                               | 135 °C                                        |
| Temperatura magnete caldo                            | 100 °C                                        |
| Temperatura magnete rt                               | 20 °C                                         |
| inerzia                                              | 54,09 kg.cm² of brake<br>54,1 kg.cm² of motor |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi            | 56,0 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        | 24,5 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 29 cm   |
| Confezione 1: profondità     | 58,5 cm |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Peso imballo (Kg)                | 24630 g  |
| Unità di misura confezione 2     | P06      |
| Numero di unità per confezione 2 | 4        |
| Confezione 2: altezza            | 50 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 80 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 60 cm    |
| Confezione 2: peso               | 110,7 kg |

## 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](#) >

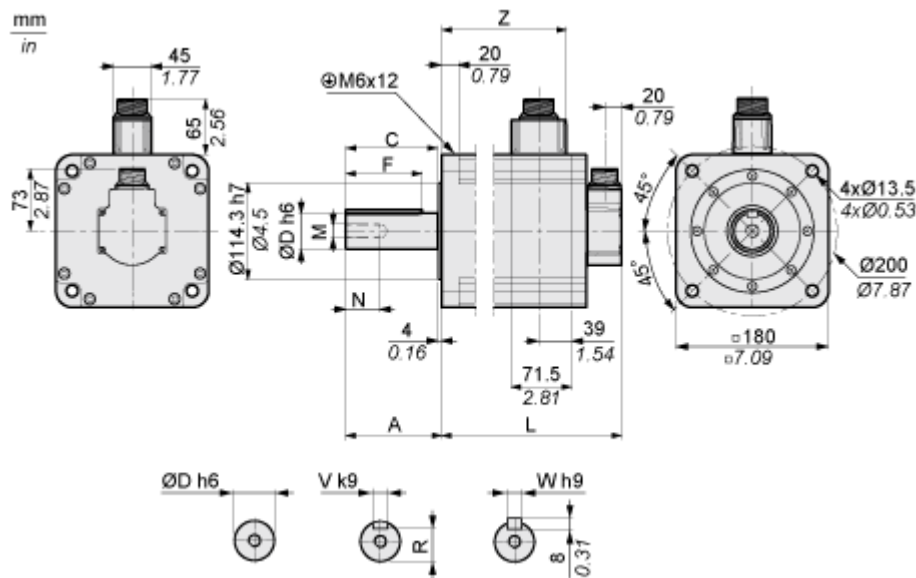
[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|                                                                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>Impronta ambientale</b></div>               |                                                                                       |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                                         | 8383                                                                                  |
| Use Better                                                                                                                            |                                                                                       |
| <div> <b>Materiali e imballaggio</b></div>           |                                                                                       |
| 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                                                                                                                             |                                                                                       |
| <div> <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b></div> |                                                                                       |
| Profilo di circolarità                                                                                                                | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                    |
| Ritiro del prodotto                                                                                                                   | Sì                                                                                    |

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore

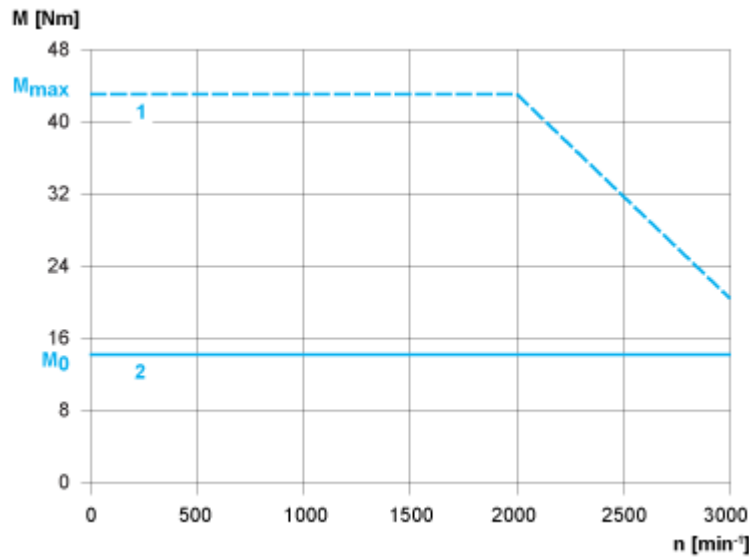


|                                  | mm  | pollici |
|----------------------------------|-----|---------|
| L (senza freno di stazionamento) | 202 | 7,95    |
| L (con freno di stazionamento)   | 235 | 9,25    |
| A                                | 79  | 3,11    |
| C                                | 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    |
| S                                | 10  | 0,39    |
| Z                                | 136 | 5,35    |

Curve di prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 230 V

Servomotore con servoazionamento LXM28AU30●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua