

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Low Inerzia  
60mm 400W 3000rpm albero con  
chiavetta IP65 SingleT no freno fili  
sciolti

BCH2LD0433CA5C

Prezzo: 576,00 EUR

## Presentazione

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Compatibilità Gamma | Lexium 28    |
| Nome Dispositivo    | BCH2         |
| Tipo Prodotto       | Servo motore |

## Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massima velocità meccanica           | 5000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tensione alimentazione nominale [us] | 220 V<br>110 V                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numero di fasi della rete            | Trifase<br>Monofase                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente di stallo continua          | 2,19 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| coppia di stallo continua            | 1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase<br>1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase<br>1,27 Nm per LXM28 a 2,6 A, 220 V, monofase<br>1,27 Nm per LXM28 a 2,6 A, 220 V, trifase<br>1,27 Nm per LXM28 a 5,7 A, 110 V, monofase                                        |
| Potenza continua                     | 400 W                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| coppia di stallo max (picco)         | 3,81 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase<br>3,81 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase<br>3,81 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase<br>3,81 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase<br>3,81 Nm per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase                               |
| potenza nominale di uscita           | 400 W per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase<br>400 W per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase<br>400 W per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase<br>400 W per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase<br>400 W per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase                                         |
| coppia nominale                      | 1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase<br>1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase<br>1,27 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase<br>1,27 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase<br>1,27 Nm per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase                               |
| nominal speed                        | 3000 giri/min per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase<br>3000 giri/min per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase<br>3000 giri/min per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase<br>3000 giri/min per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase<br>3000 giri/min per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase |
| Irms corrente max                    | 7,76 A per LXM28... a 0,4 kW, 220 V<br>7,76 A per LXM28... a 0,4 kW, 110 V                                                                                                                                                                                                |
| Massima corrente permanente          | 2,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| compatibilità prodotto                               | LXM26D servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, monofase<br>LXM26D servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, trifase<br>LXM28... servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, monofase<br>LXM28... servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, trifase<br>LXM28... servo drive motore a 0,4 kW, 110 V, monofase |
| Tipo di albero                                       | Con chiavetta                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diametro dell'albero                                 | 14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lunghezza albero                                     | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Larghezza chiave                                     | 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di encoder                                      | 20 bits single turn absolute encoder                                                                                                                                                                                                                                                |
| Freno di stazionamento                               | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Supporto Di Montaggio                                | Asian standard flange                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensione flangia                                   | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Collegamento elettrico                               | Free lead                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Costante coppia                                      | 0,58 Nm/A a 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 35 V/krpm a 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numero di poli motore                                | 4,0                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inerzia del rotore                                   | 0,27 kg.cm²                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resistenza statore                                   | 5,2 Ohm a 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Induttanza statore                                   | 12,0 mH a 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Costante tempo dello statore elettrico               | 2,31 ms a 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forza radiale max Fr                                 | 200 N a 3000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forza assiale max Fa                                 | 70 N                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potenza di trazione del freno                        | 11,2 W                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| lunghezza                                            | 129 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numero di pacchi motore                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diametro collare di centraggio                       | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Profondità collare di centraggio                     | 5,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numero di fori di montaggio                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diametro dei fori di montaggio                       | 5,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| diamtero del cerchio dei fori di montaggio           | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Distanza albero-flangia                              | 5,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso Netto                                           | 1,45 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                                              | 0,0 kg.cm² of brake<br>0,26 kg.cm² of motor                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi | 7,8 A |
|-------------------------------------------|-------|

## Ambiente

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Grado di protezione IP         | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Temperatura Ambiente Operativa | -20...40 °C                     |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 12,000 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 14,500 cm |
| Confezione 1: profondità         | 27,000 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,772 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 5         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 9,355 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](#) >

| Impronta ambientale                           |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 2969 |

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                                                 |

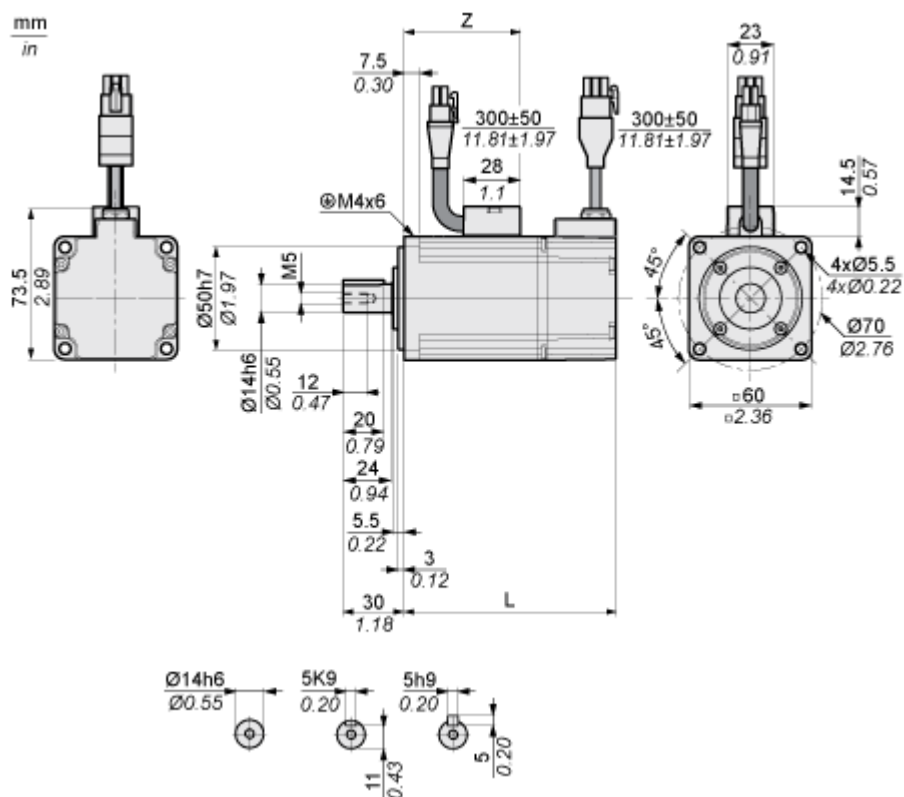
## Scheda dati

**BCH2LD0433CA5C**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

### Dimensioni del motore

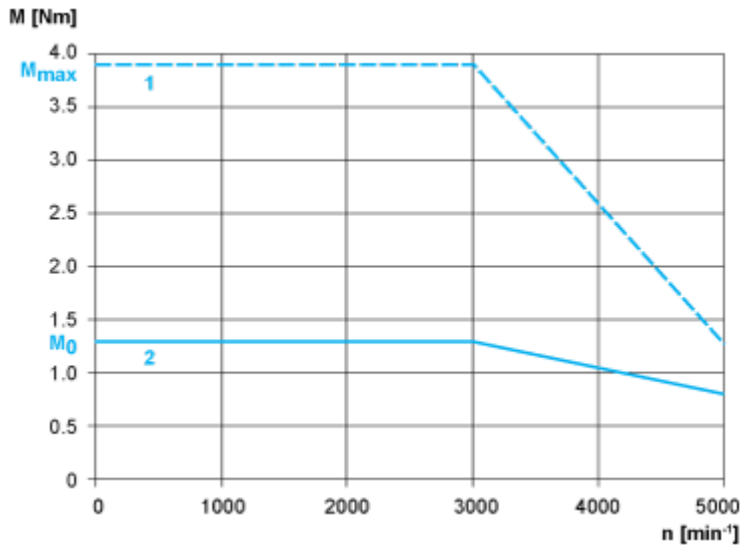


|                                  | mm  | pollici |
|----------------------------------|-----|---------|
| L (senza freno di stazionamento) | 129 | 5,08    |
| L (con freno di stazionamento)   | 165 | 6,5     |
| Z                                | 82  | 3,23    |

Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU04●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua