

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Low Inerzia  
100mm 2kW 3000rpm albero con  
chiavetta IP65 SingleT no freno MIL  
conn.

BCH2LH2033CA6C

Prezzo: 1.242,00 EUR

## Presentazione

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

## Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massima velocità meccanica           | 5000 rpm                                                                                               |
| Tensione alimentazione nominale [us] | 220 V                                                                                                  |
| Numero di fasi della rete            | Trifase                                                                                                |
| Corrente di stallo continua          | 9,87 A                                                                                                 |
| coppia di stallo continua            | 6,37 Nm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase<br>6,37 Nm per LXM28 a 12 A, 220 V, trifase                  |
| Potenza continua                     | 2000 W                                                                                                 |
| coppia di stallo max (picco)         | 19,11 Nm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase<br>19,11 Nm per LXM28... a 12 A, 220 V, trifase             |
| potenza nominale di uscita           | 2000 W per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase<br>2000 W per LXM28... a 12 A, 220 V, trifase                 |
| coppia nominale                      | 6,37 Nm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase<br>6,37 Nm per LXM28... a 12 A, 220 V, trifase               |
| nominal speed                        | 3000 giri/min per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase<br>3000 giri/min per LXM28... a 12 A, 220 V, trifase   |
| Irms corrente max                    | 32,3 A per LXM26D a 2 kW, 220 V<br>32,3 A per LXM28... a 2 kW, 220 V                                   |
| Massima corrente permanente          | 10,27 A                                                                                                |
| compatibilità prodotto               | LXM26D servo drive motore a 2 kW, 220 V, trifase<br>LXM28... servo drive motore a 2 kW, 220 V, trifase |
| Tipo di albero                       | Con chiavetta                                                                                          |
| Diametro dell'albero                 | 22 mm                                                                                                  |
| Lunghezza albero                     | 45 mm                                                                                                  |
| Larghezza chiave                     | 8 mm                                                                                                   |
| Tipo di encoder                      | 20 bits single turn absolute encoder                                                                   |
| Freno di stazionamento               | Senza                                                                                                  |
| Supporto al montaggio                | Asian standard flange                                                                                  |
| Dimensione flangia                   | 100 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                                      | 0,65 Nm/A a 20 °C                           |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 39 V/krpm a 20 °C                           |
| Numero di poli motore                                | 5,0                                         |
| Inerzia del rotore                                   | 4,28 kg.cm²                                 |
| Resistenza statore                                   | 0,36 Ohm a 20 °C                            |
| Induttanza statore                                   | 2,59 mH a 20 °C                             |
| Costante tempo dello statore elettrico               | 7,19 ms a 20 °C                             |
| Forza radiale max Fr                                 | 570 N a 3000 rpm                            |
| Forza assiale max Fa                                 | 200 N                                       |
| Potenza di trazione del freno                        | 10,4 W                                      |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale                         |
| lunghezza                                            | 198,5 mm                                    |
| Numero di pacchi motore                              | 2                                           |
| Diametro collare di centraggio                       | 95 mm                                       |
| Profondità collare di centraggio                     | 7 mm                                        |
| Numero di fori di montaggio                          | 4                                           |
| Diametro dei fori di montaggio                       | 9,2 mm                                      |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio           | 115 mm                                      |
| Distanza albero-flangia                              | 7 mm                                        |
| peso prodotto                                        | 6,7 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                                              | 0,0 kg.cm² of brake<br>4,27 kg.cm² of motor |

## Ambiente

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

## Confezionamenti

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE       |
| Num.unità in pkg.            | 1         |
| Confezione 1: altezza        | 30,000 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 30,000 cm |
| Confezione 1: profondità     | 40,000 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 8,049 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                | 7 516 kg CO2 eq.                                |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 49 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 1 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]        | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 7 465 kg CO2 eq.                                |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0.9 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

## Use Better



### Materiali e imballaggio

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                                               |
| Imballaggio senza plastica      | No                                               |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conforme</a>                         |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Non contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Senza PVC                       | Sì                                               |

## Use Longer



### Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

## Use Again



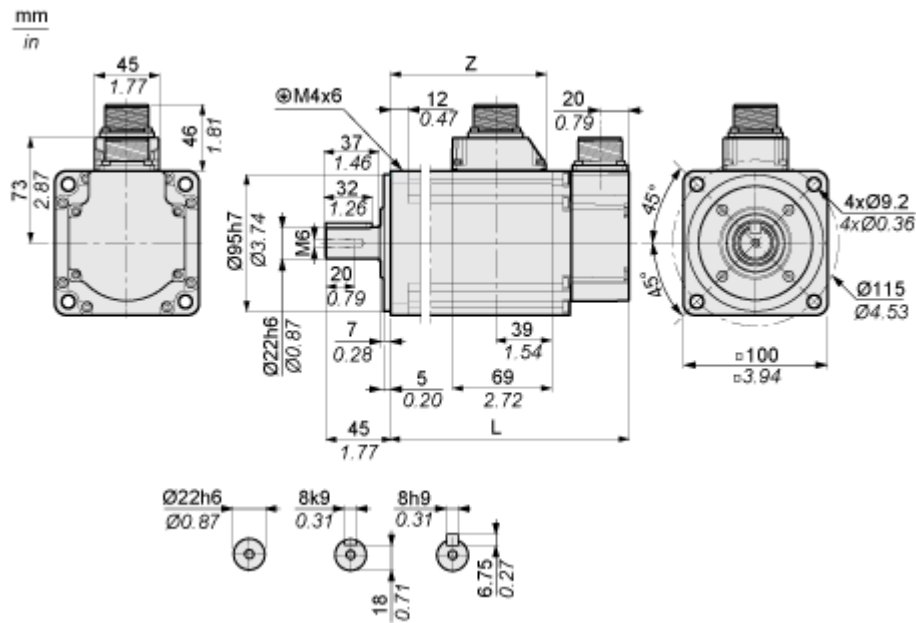
### Reimballaggio e rifabbricazione

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

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore

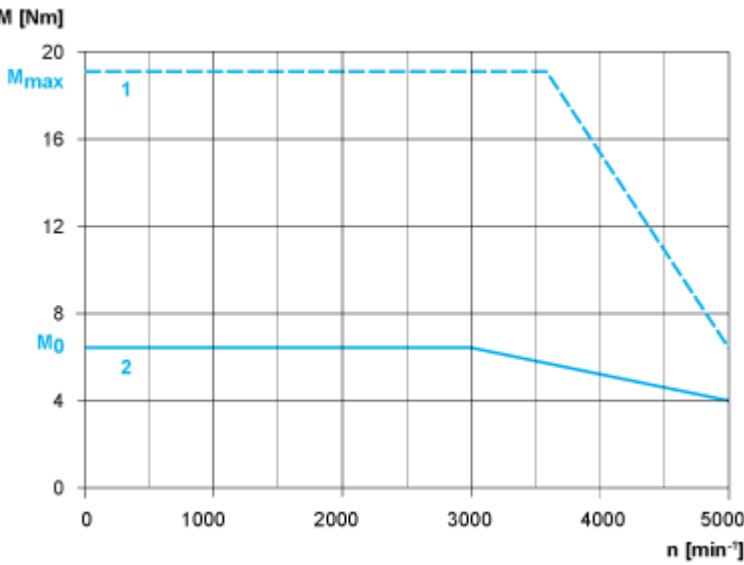


|                                  | mm    | pollici |
|----------------------------------|-------|---------|
| L (senza freno di stazionamento) | 198,5 | 7,81    |
| L (con freno di stazionamento)   | 225,5 | 8,88    |
| Z                                | 141   | 5,55    |

Curve di prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 230 V

Servomotore con servozionamento LXM28AU20●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua