



## 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            | 16,55 A                                              |
| Coppia di stallo continua              | 16,7 Nm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase        |
| Potenza continua                       | 3500 W                                               |
| Coppia di stallo max (picco)           | 50,3 Nm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase        |
| Potenza nominale di uscita             | 3500 W per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase         |
| Coppia nominale                        | 16,7 Nm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase        |
| Nominal speed                          | 2000 rpm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase       |
| Irms corrente max                      | 57,8 A per LXM28... a 3,5 kW, 220 V                  |
| Massima corrente permanente            | 19 A                                                 |
| Compatibilità prodotto                 | LXM28... servo drive motore a 3,5 kW, 220 V, trifase |
| Tipo di albero                         | Liscio                                               |
| Diametro dell'albero                   | 35 mm                                                |
| Lunghezza albero                       | 79 mm                                                |
| Tipo di encoder                        | 20 bits single turn absolute encoder                 |
| Freno di stazionamento                 | Con                                                  |
| Coppia di attesa                       | 48 Nm built-in                                       |
| Installazione                          | Asian standard flange                                |
| Dimensione flangia                     | 180 mm                                               |
| Collegamento elettrico                 | Connettore MIL                                       |
| Costante coppia                        | 1,01 Nm/A a 20 °C                                    |
| Back emf constant                      | 61 V/krpm a 20 °C                                    |
| Inerzia del rotore                     | 54,1 kg.cm <sup>2</sup>                              |
| Resistenza statore                     | 0,157 Ohm a 20 °C                                    |
| Induttanza statore                     | 2,93 mH a 20 °C                                      |
| Costante tempo dello statore elettrico | 18,66 ms a 20 °C                                     |
| Forza radiale max Fr                   | 1200 N a 2000 rpm                                    |
| Forza assiale max Fa                   | 497 N                                                |
| Brake pull-in power                    | 49,6 W                                               |
| Tipo di raffreddamento                 | Convezione naturale                                  |
| Lunghezza                              | 235 mm                                               |

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Number of motor stacks                     | 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 prodotto                              | 23 kg    |

## Ambiente

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

## Confezionamenti

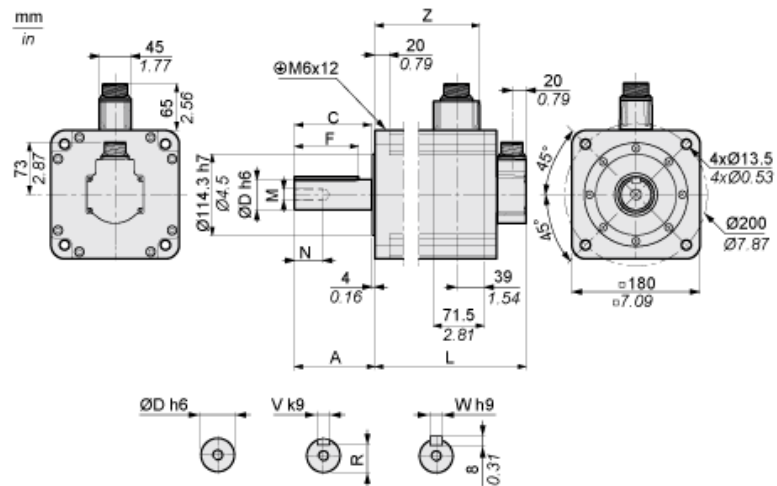
|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 24,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 29,0 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 58,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 24,63 kg |

## 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. |

## Dimensioni

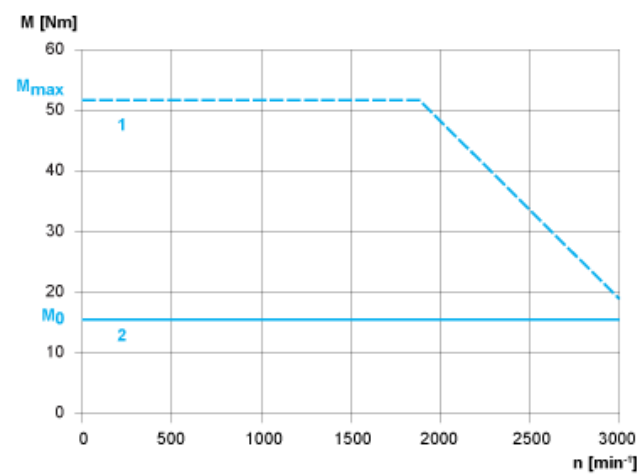
## Dimensioni del motore



|                                  | 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 coppia/velocità con alimentazione trifase/monofase 230 V

Servomotore con servoazionamento LXM28AU45●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua