



## 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<br>110 V                                                                                                                                                         |
| Numero di fasi della rete            | Monofase<br>Trifase                                                                                                                                                    |
| Corrente di stallo continua          | 2,89 A                                                                                                                                                                 |
| Coppia di stallo continua            | 2,39 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase<br>2,39 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase<br>2,39 Nm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase                           |
| Potenza continua                     | 500 W                                                                                                                                                                  |
| Coppia di stallo max (picco)         | 7,16 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase<br>7,16 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase<br>7,16 Nm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase                           |
| Potenza nominale di uscita           | 500 W per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase<br>500 W per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase<br>500 W per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase                                 |
| Coppia nominale                      | 2,39 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase<br>2,39 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase<br>2,39 Nm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase                           |
| Nominal speed                        | 2000 rpm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase<br>2000 rpm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase<br>2000 rpm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase                        |
| Irms corrente max                    | 9,18 A per LXM28... a 0,5 kW, 220 V<br>9,18 A per LXM28... a 0,5 kW, 110 V                                                                                             |
| Massima corrente permanente          | 3,24 A                                                                                                                                                                 |
| Compatibilità prodotto               | LXM28... servo drive motore a 0,5 kW, 220 V, monofase<br>LXM28... servo drive motore a 0,5 kW, 220 V, trifase<br>LXM28... servo drive motore a 0,5 kW, 110 V, monofase |
| Tipo di albero                       | Liscio                                                                                                                                                                 |
| Diametro dell'albero                 | 22 mm                                                                                                                                                                  |
| Lunghezza albero                     | 45 mm                                                                                                                                                                  |
| Tipo di encoder                      | 20 bits single turn absolute encoder                                                                                                                                   |
| Freno di stazionamento               | Con                                                                                                                                                                    |
| Coppia di attesa                     | 9,6 Nm built-in                                                                                                                                                        |
| Installazione                        | Asian standard flange                                                                                                                                                  |
| Dimensione flangia                   | 130 mm                                                                                                                                                                 |
| Collegamento elettrico               | Connettore MIL                                                                                                                                                         |
| Costante coppia                      | 0,83 Nm/A a 20 °C                                                                                                                                                      |

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Back emf constant                          | 50 V/krpm a 20 °C       |
| Inerzia del rotore                         | 6,91 kg.cm <sup>2</sup> |
| Resistenza statore                         | 0,62 Ohm a 20 °C        |
| Induttanza statore                         | 7,4 mH a 20 °C          |
| Costante tempo dello statore elettrico     | 11,94 ms a 20 °C        |
| Forza radiale max Fr                       | 670 N a 2000 rpm        |
| Forza assiale max Fa                       | 200 N                   |
| Brake pull-in power                        | 19,7 W                  |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale     |
| Lunghezza                                  | 183 mm                  |
| Number of motor stacks                     | 1                       |
| 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                  |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 145 mm                  |
| Distanza albero-flangia                    | 8 mm                    |
| Peso prodotto                              | 8,2 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            | 18,1 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 23,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 36,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 9,2 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

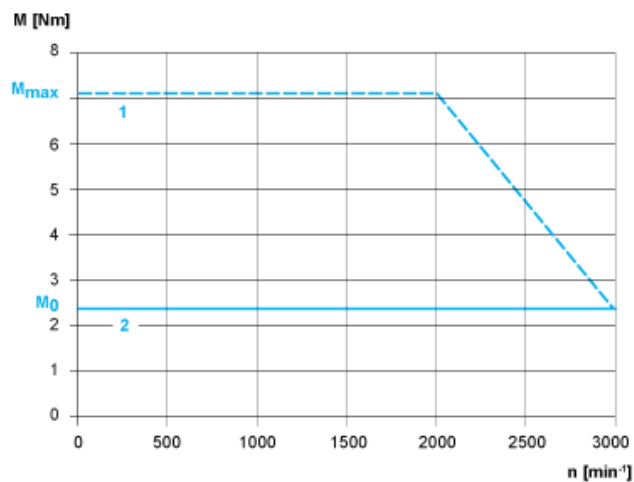
### Dimensioni del motore



|                                  | mm   | pollici |
|----------------------------------|------|---------|
| L (senza freno di stazionamento) | 147  | 5,79    |
| L (con freno di stazionamento)   | 183  | 7,2     |
| Z                                | 94,5 | 3,72    |

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU04●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua