# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BCH2 Medium Inerzia 180mm 2kW 2000rpm albero con chiavetta IP65 SingleT freno MIL conn.

BCH2MR2023CF6C

**Prezzo: 2.256,00 EUR**

## Presentazione

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

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Massima velocità meccanica** | 3000 rpm |
| **Tensione alimentazione nominale [us]** | 220 V |
| **Numero di fasi della rete** | Trifase |
| **Corrente di stallo continua** | 8,75 A |
| **coppia di stallo continua** | 9,55 Nm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase<br>9,55 Nm per LXM28 a 12 A, 220 V, trifase<br>9,55 Nm |
| **Potenza continua** | 2000 W |
| **coppia di stallo max (picco)** | 28,65 Nm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase<br>28,65 Nm per LXM28 a 12 A, 220 V, trifase<br>28,65 Nm |
| **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<br>2000 W |
| **coppia nominale** | 9,55 Nm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase<br>9,55 Nm per LXM28 a 12 A, 220 V, trifase<br>9,55 Nm |
| **nominal speed** | 2000 rpm<br>2000 rpm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase<br>2000 rpm per LXM28 a 12 A, 220 V, trifase |
| **Irms corrente max** | 35,4 A a 2 kW, 220 V<br>35,4 A per LXM28 a 2 kW, 220 V |
| **Massima corrente permanente** | 9,6 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** | 35 mm |
| **Lunghezza albero** | 79 mm |
| **Larghezza chiave** | 10 mm |
| **Tipo di encoder** | 20 bits single turn absolute encoder |
| **Freno di stazionamento** | Con |

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

| | |
|---|---|
| **Coppia di attesa** | 48 Nm built-in |
| **Supporto al montaggio** | Asian standard flange |
| **Dimensione flangia** | 180 mm |
| **Collegamento elettrico** | Connettore MIL |
| **Costante coppia** | 1,09 Nm/A a 20 °C |
| **Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)** | 66 V/krpm a 20 °C |
| **Numero di poli motore** | 5,0 |
| **Inerzia del rotore** | 27 kg.cm² |
| **Resistenza statore** | 0,572 Ohm a 20 °C |
| **Induttanza statore** | 6,1 mH a 20 °C |
| **Costante tempo dello statore elettrico** | 15,49 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** | 203 mm |
| **Numero di pacchi motore** | 1 |
| **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** | 18 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** | 26,99 kg.cm² of brake<br>27,0 kg.cm² of motor |

## 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 |
| **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)** | 19630 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** | 90,7 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 >

### Impronta ambientale

| | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | **6 501 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3] | **113 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4] | **3 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] | **6 384 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4] | **2 kg CO2 eq.** |
| Informazioni ambientali | **Profilo ambientale del prodotto** |

## Use Better

### Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Confezione di cartone riciclato | **Sì** |
| Imballaggio senza plastica | **No** |
| Direttiva RoHS dell'UE | **Conforme** |
| Regolamento REACh | **Non contiene SVHC oltre i limiti** |
| Senza PVC | **Sì** |

## Use Longer

### Estensione durata

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

## Use Again

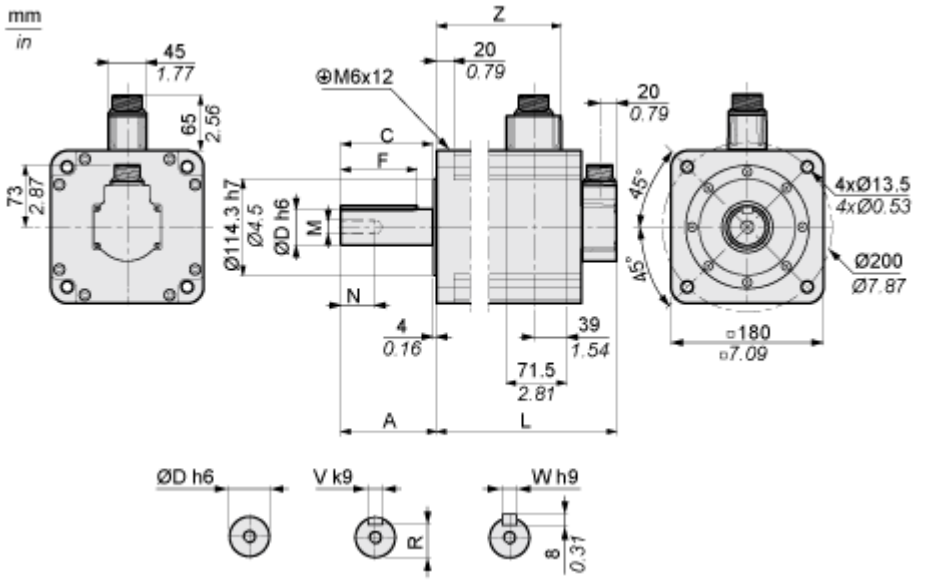
### Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|---|---|
| Profilo di circolarità | **Informazioni sulla fine della vita** |
| Ritiro del prodotto | **Sì** |

Disegni dimensionali

## Dimensioni

### Dimensioni del motore

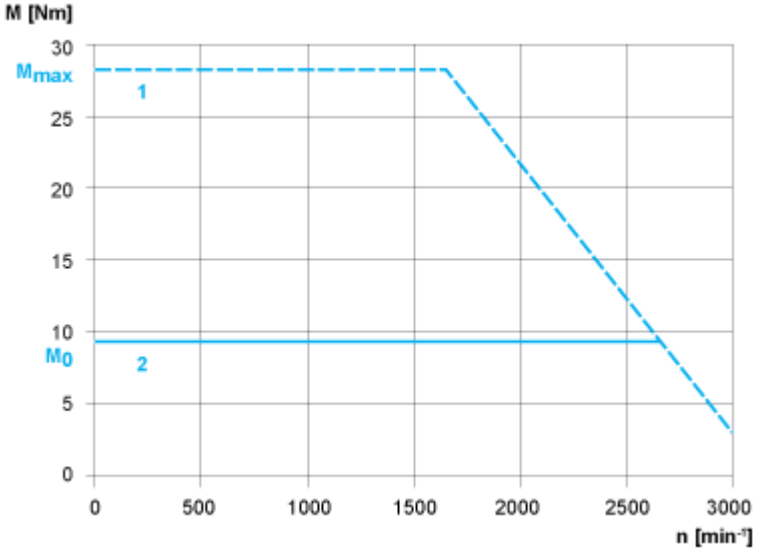



| | mm | pollici |
|---|---|---|
| L (senza freno di stazionamento) | 169 | 6,65 |
| L (con freno di stazionamento) | 203 | 7,99 |
| A | 79 | 3,11 |
| C | 73 | 2,87 |
| D | 35 | 1,38 |
| F | 63 | 2,48 |
| N | 28 | 1,10 |
| M | M12 | |
| L | 30 | 1,18 |
| V | 10 | 0,39 |
| S | 10 | 0,39 |
| Z | 103 | 4,06 |

## Curve di prestazioni

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

**Servomotore con servoazionamento LXM28AU20•••**




1: Coppia di picco

2: Coppia continua