

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Medium Inerzia  
180mm 3kW 2000rpm albero con  
chiavetta IP65 SingleT freno MIL  
conn.

BCH2MR3023CF6C

**Prezzo: 2.683,00 EUR**

## 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	16,33 A
coppia di stallo continua	14,32 Nm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase 14,32 Nm per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase
Potenza continua	3000 W
coppia di stallo max (picco)	42,97 Nm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase 42,97 Nm per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase
potenza nominale di uscita	3000 W per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase 3000 W per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase
coppia nominale	14,32 Nm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase 14,32 Nm per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase
nominal speed	2000 rpm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase 2000 rpm per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase
Irms corrente max	53,9 A per LXM26D a 3 kW, 220 V 53,9 A per LXM28... a 3 kW, 220 V
Massima corrente permanente	18,8 A
compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 3 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 3 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
Coppia di attesa	48 Nm built-in
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	180 mm

Collegamento elettrico	Connettore MIL
Costante coppia	0,88 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	53 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	54,1 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,131 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,71 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	20,61 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	235 mm
Numero di pacchi motore	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
Riferimento dimensioni	BCH2
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	0,044 °
Coefficiente 1_1	-0,0000187500000003 Nm/rpm
Coefficiente 1_2	0,0000000000000000562440546 Nm/rpm <sup>2</sup>
Coefficiente 1_3	-0,00000000000000000002965143 Nm/rpm <sup>3</sup>
Coefficiente 1_4	0,00000000000000000000711 Nm/rpm <sup>4</sup>
Coefficiente 1_5	-0,0000000000000000000078919 Nm/rpm <sup>5</sup>
Coefficiente 1_6	0,000000000000000000000032 Nm/rpm <sup>6</sup>
Coefficiente di saturazione 1	-0,000000000000000038243890773
Coefficiente di saturazione 2	-0,0078140960163432
Coefficiente di saturazione 3	0,0000000000000000158151428
Coefficiente 2_0	0 Nm
Coefficiente 2_1	0,000087500000000026 Nm/rpm
Temperatura rame caldo	135 °C
Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C
Coefficiente caduta di tensione motore	1

## Ambiente

---

<b>Grado di protezione IP</b>	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
-------------------------------	---------------------------------

---

<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	0...40 °C
---------------------------------------	-----------

## Confezionamenti

---

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
-------------------------------------	-----

---

<b>Numero di unità per confezione 1</b>	1
---	---

---

<b>Confezione 1: altezza</b>	24,5 cm
------------------------------	---------

---

<b>Confezione 1: larghezza</b>	29 cm
--------------------------------	-------

---

<b>Confezione 1: profondità</b>	58,5 cm
---------------------------------	---------

---

<b>Confezione 1: peso</b>	24630 g
---------------------------	---------

---

<b>Unità di misura confezione 2</b>	P06
-------------------------------------	-----

---

<b>Numero di unità per confezione 2</b>	4
---	---

---

<b>Confezione 2: altezza</b>	50 cm
------------------------------	-------

---

<b>Confezione 2: larghezza</b>	80 cm
--------------------------------	-------

---

<b>Confezione 2: profondità</b>	60 cm
---------------------------------	-------

---

<b>Confezione 2: peso</b>	110,7 kg
---------------------------	----------

## Garanzia contrattuale

---

<b>Garanzia</b>	18 mesi
-----------------	---------

## 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 (kg CO2 eq.) 8383

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS Unione europea](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC Sì

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

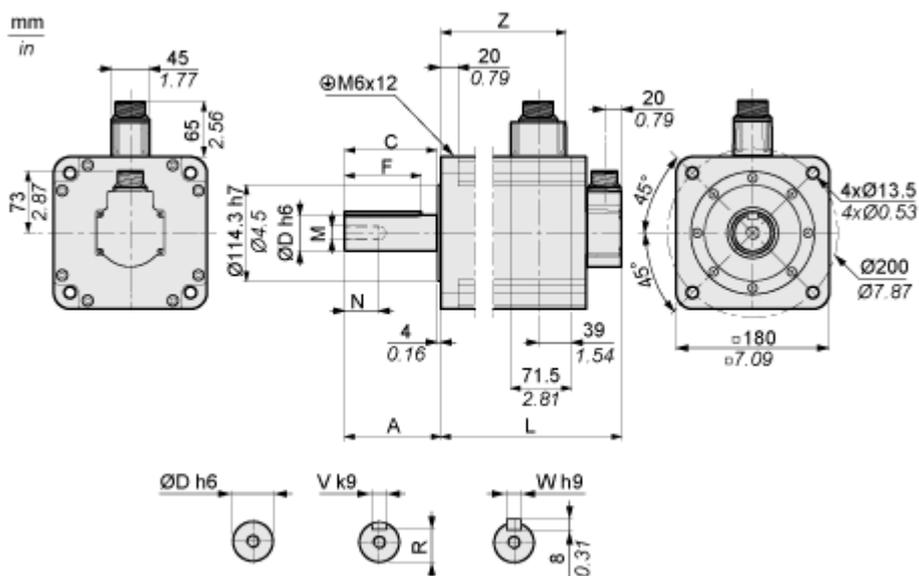
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto No

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore

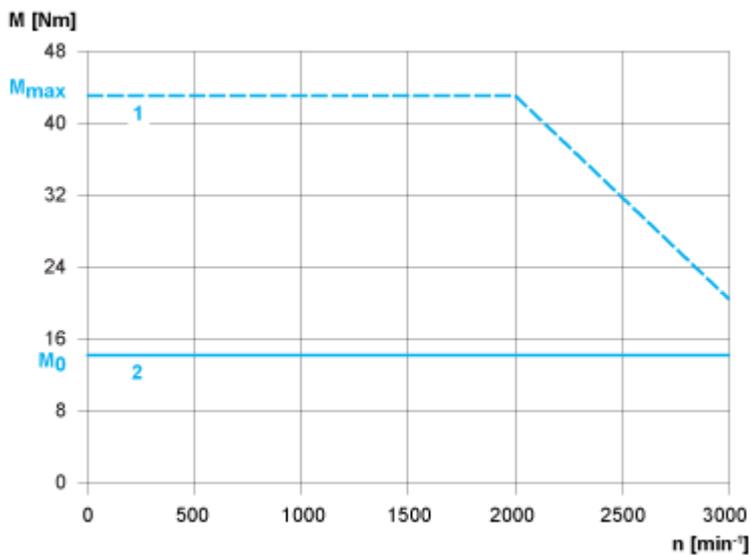


	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	202	7,95
L (con freno di stazionamento)	235	9,25
A	79	3,11
C	73	2,87
D	35	1,38
F	63	2,48
N	28	1,10
M	M12	
L	30	1,18
V	10	0,39
S	10	0,39
Z	136	5,35

Curve di prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 230 V

Servomotore con servoazionamento LXM28AU30●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua