

# Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BCH2 Medium Inerzia  
130mm 500W 2000rpm albero con  
chiavetta IP65 SingleT freno MIL  
conn.**

BCH2MM0523CF6C

**Prezzo: 1.266,00 EUR**

## Presentazione

Compatibilità Gamma	Lexium 28
Nome Dispositivo	BCH2
Tipo Prodotto	Servo motore

## Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	3000 rpm
Tensione alimentazione nominale [V]	220 V 110 V
Numero di fasi della rete	Trifase Monofase
Corrente di stallo continua	2,89 A
coppia di stallo continua	2,39 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 2,39 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 2,39 Nm per LXM28 a 4,5 A, 220 V, monofase 2,39 Nm per LXM28 a 4,5 A, 220 V, trifase 2,39 Nm per LXM28 a 9 A, 110 V, monofase
Potenza continua	500 W
coppia di stallo max (picco)	7,16 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 7,16 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 7,16 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 7,16 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 7,16 Nm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
potenza nominale di uscita	500 W per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 500 W per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 500 W per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 500 W per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 500 W per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
coppia nominale	2,39 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 2,39 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 2,39 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 2,39 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 2,39 Nm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
nominal speed	2000 rpm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 2000 rpm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 2000 rpm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 2000 rpm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 2000 rpm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
Irms corrente max	9,18 A per LXM28... a 0,5 kW, 220 V 9,18 A per LXM28... a 0,5 kW, 110 V
Massima corrente permanente	3,24 A

<b>compatibilità prodotto</b>	LXM26D servo drive motore a 0,5 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,5 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,5 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,5 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,5 kW, 110 V, monofase
<b>Tipo di albero</b>	Con chiavetta
<b>Diametro dell'albero</b>	22 mm
<b>Lunghezza albero</b>	45 mm
<b>Larghezza chiave</b>	8 mm
<b>Tipo di encoder</b>	20 bits single turn absolute encoder
<b>Freno di stazionamento</b>	Con
<b>Coppia di attesa</b>	9,6 Nm built-in
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Asian standard flange
<b>Dimensione flangia</b>	130 mm
<b>Collegamento elettrico</b>	Connettore MIL
<b>Costante coppia</b>	0,83 Nm/A a 20 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	50 V/krpm a 20 °C
<b>Numero di poli motore</b>	5,0
<b>Inerzia del rotore</b>	6,91 kg.cm²
<b>Resistenza statore</b>	0,62 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	7,14 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	11,94 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	670 N a 2000 rpm
<b>Forza assiale max Fa</b>	200 N
<b>Potenza di trazione del freno</b>	19,7 W
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>Lunghezza</b>	183 mm
<b>Numero di pacchi motore</b>	1
<b>Diametro collare di centraggio</b>	110 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	8 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	9,2 mm
<b>Diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	145 mm
<b>Distanza albero-flangia</b>	8 mm
<b>Peso Netto</b>	8,2 kg
<b>Riferimento dimensioni</b>	BCH2
<b>Numero di fasi della rete</b>	1
<b>Precisione errore [angolare]</b>	0,044 °
<b>Temperatura rame caldo</b>	135 °C
<b>Temperatura magnete caldo</b>	100 °C
<b>Temperatura magnete rt</b>	20 °C

---

inerzia	6,9 kg.cm <sup>2</sup> of brake 6,91 kg.cm <sup>2</sup> of motor
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	9,5 A

---

## Ambiente

---

Grado di protezione IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura Ambiente Operativa	0...40 °C

---

## Confezionamenti

---

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	18,1 cm
Confezione 1: larghezza	23 cm
Confezione 1: profondità	36 cm
Peso imballo (Kg)	9200 g

---

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

---

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 **2489**

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **No**

Imballaggio senza plastica **No**

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

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

## **Use Again**

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

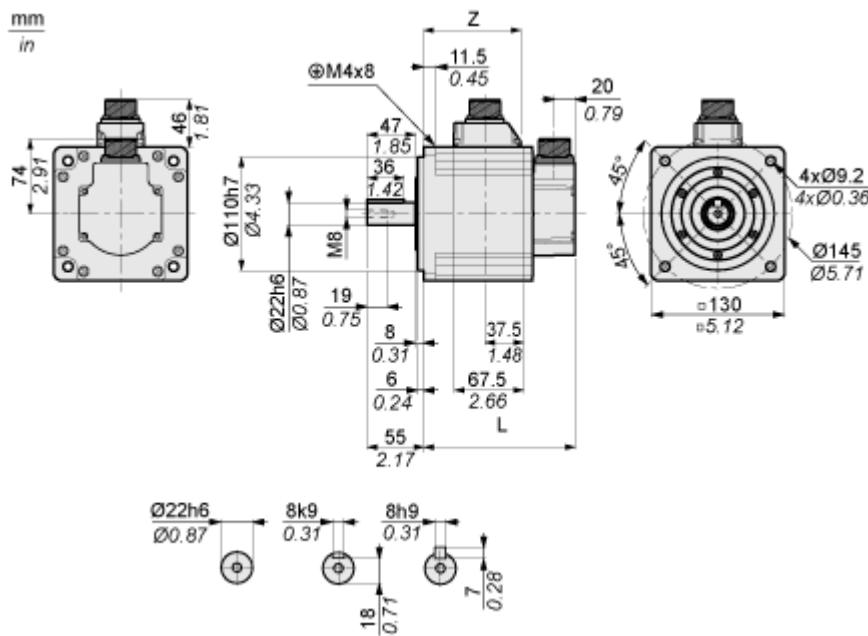
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

## Dimensioni del motore



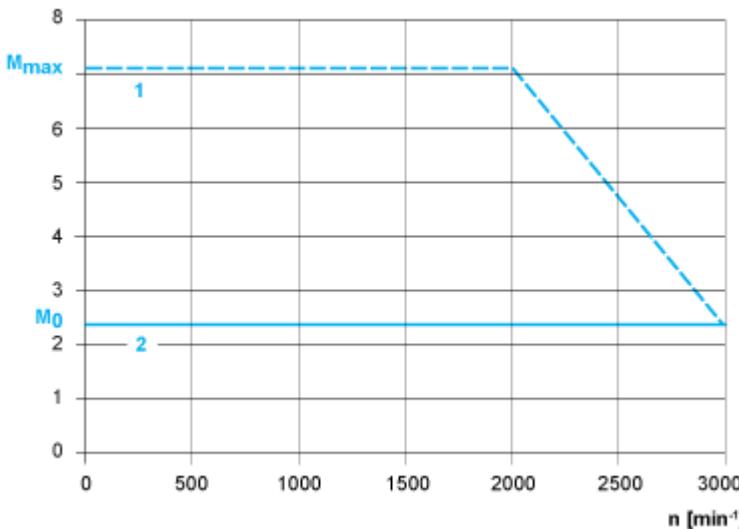
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	147	5,79
L (con freno di stazionamento)	183	7,2
Z	94,5	3,72

## Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU04\*\*\*

M [Nm]



1: Coppia di picco

2: Coppia continua