

# Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BCH2 Medium Inerzia  
130mm 300W 1000/1500rpm albero  
con chiavetta IP65 SingleT freno  
MIL conn.**

BCH2MM0313CF6C

**Prezzo: 1.541,00 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	1,88 A
coppia di stallo continua	2,86 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 2,86 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 2,86 Nm per LXM28 a 2,6 A, 220 V, monofase 2,86 Nm per LXM28 a 2,6 A, 220 V, trifase 2,86 Nm per LXM28 a 5,7 A, 110 V, monofase
Potenza continua	300 W
coppia di stallo max (picco)	8,59 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 8,59 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 8,59 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 8,59 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 8,59 Nm per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
potenza nominale di uscita	300 W per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 300 W per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 300 W per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 300 W per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 300 W per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
coppia nominale	2,86 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 2,86 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 2,86 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 2,86 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 2,86 Nm per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
nominal speed	1000 rpm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 1000 rpm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 1000 rpm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 1000 rpm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 1000 rpm per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
Irms corrente max	5,98 A per LXM28... a 0,3 kW, 220 V 5,98 A per LXM28... a 0,3 kW, 110 V
Massima corrente permanente	2,09 A

<b>compatibilità prodotto</b>	LXM26D servo drive motore a 0,3 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,3 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,3 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,3 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,3 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>	1,52 Nm/A a 20 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	92 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>	1,93 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	23,91 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	12,9 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	670 N a 1000 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	6.0 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	19,000 cm
Confezione 1: larghezza	24,000 cm
Confezione 1: profondità	36,200 cm
Peso imballo (Kg)	8,945 kg

## 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

**1679**

### **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](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

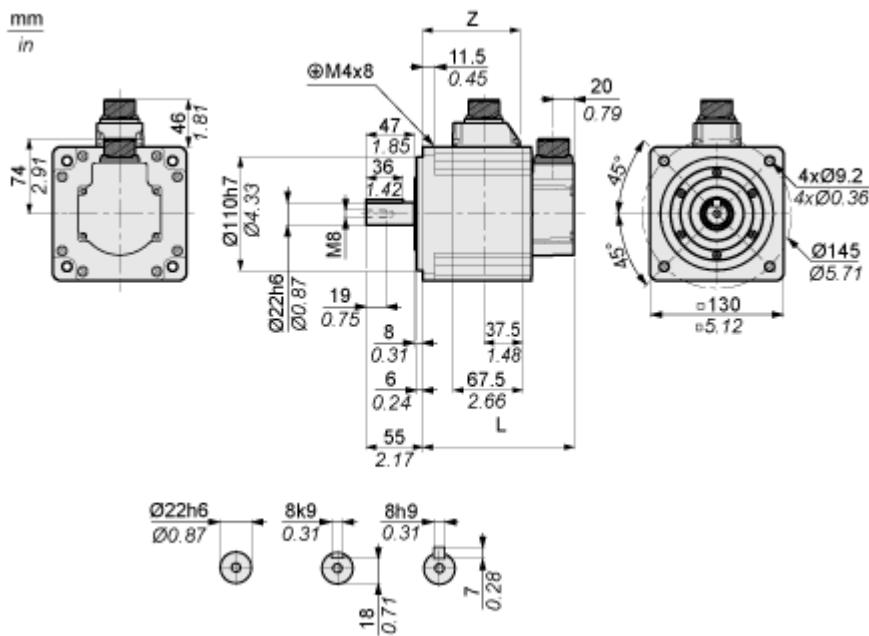
Ritiro del prodotto

**Si**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

## Dimensioni del motore



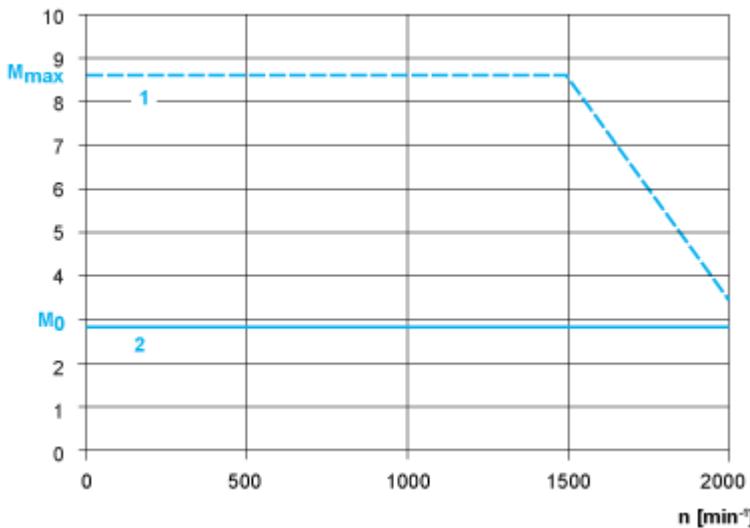
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	147	5,79
L (con freno di stazionamento)	183	7,2
Z	94,5	3,72

## 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