

# Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BCH2 Medium Inerzia  
40mm 100W 3000rpm albero con  
chiavetta IP65 SingleT no freno fili  
sciolti**

BCH2MB0133CA5C

**Prezzo: 512,00 EUR**

## Presentazione

Compatibilità Gamma	Lexium 28
Nome Dispositivo	BCH2
Tipo Prodotto	Servo motore

## Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	5000 rpm
Tensione alimentazione nominale [V]	220 V 110 V
Numero di fasi della rete	Monofase Trifase
Corrente di stallo continua	0,81 A
coppia di stallo continua	0,32 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, monofase 0,32 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, trifase 0,32 Nm per LXM28 a 0,9 A, 220 V, monofase 0,32 Nm per LXM28 a 0,9 A, 220 V, trifase 0,32 Nm per LXM28 a 1,8 A, 110 V, monofase
Potenza continua	100 W
coppia di stallo max (picco)	0,96 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, monofase 0,96 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, trifase 0,96 Nm per LXM28... a 0,9 A, 220 V, monofase 0,96 Nm per LXM28... a 0,9 A, 220 V, trifase 0,96 Nm per LXM28... a 1,8 A, 110 V, monofase
potenza nominale di uscita	100 W per LXM26D a 0,9 A, 220 V, monofase 100 W per LXM26D a 0,9 A, 220 V, trifase 100 W per LXM28... a 0,9 A, 220 V, monofase 100 W per LXM28... a 0,9 A, 220 V, trifase 100 W per LXM28... a 1,8 A, 110 V, monofase
coppia nominale	0,32 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, monofase 0,32 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, trifase 0,32 Nm per LXM28... a 0,9 A, 220 V, monofase 0,32 Nm per LXM28... a 0,9 A, 220 V, trifase 0,32 Nm per LXM28... a 1,8 A, 110 V, monofase
nominal speed	3000 giri/min per LXM26D a 0,9 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM26D a 0,9 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 0,9 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM28... a 0,9 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 1,8 A, 110 V, monofase
Irms corrente max	2,65 A per LXM28... a 0,1 kW, 220 V 2,65 A per LXM28... a 0,1 kW, 110 V
Massima corrente permanente	0,89 A

<b>compatibilità prodotto</b>	LXM26D servo drive motore a 0,1 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,1 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,1 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,1 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,1 kW, 110 V, monofase
<b>Tipo di albero</b>	Con chiavetta
<b>Diametro dell'albero</b>	8 mm
<b>Lunghezza albero</b>	25 mm
<b>Larghezza chiave</b>	3 mm
<b>Tipo di encoder</b>	20 bits single turn absolute encoder
<b>Freno di stazionamento</b>	Senza
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Asian standard flange
<b>Dimensione flangia</b>	40 mm
<b>Collegamento elettrico</b>	Free lead
<b>Costante coppia</b>	0,4 Nm/A a 20 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	24 V/krpm a 20 °C
<b>Numero di poli motore</b>	4,0
<b>Inerzia del rotore</b>	0,075 kg.cm²
<b>Resistenza statore</b>	23,4 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	20,6 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	0,88 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	85 N a 3000 rpm
<b>Forza assiale max Fa</b>	40 N
<b>Potenza di trazione del freno</b>	4,35 W
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>Lunghezza</b>	100 mm
<b>Numero di pacchi motore</b>	2
<b>Diametro collare di centraggio</b>	30 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	3 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	4,5 mm
<b>Diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	46 mm
<b>Distanza albero-flangia</b>	3 mm
<b>Peso Netto</b>	0,56 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
<b>inerzia</b>	0,0 kg.cm² of brake 0,065 kg.cm² of motor

---

Corrente di uscita di picco per 3 secondi 2,7 A

## Ambiente

---

Grado di protezione IP IP50 IM V3  
IP65 IM B5, IM V1

---

Temperatura Ambiente Operativa -20...40 °C

## Confezionamenti

---

Unità di misura confezione 1 PCE  
Num.unità in pkg. 1  
Confezione 1: altezza 8,000 cm  
Confezione 1: larghezza 13,200 cm  
Confezione 1: profondità 24,000 cm  
Peso imballo (Kg) 801,000 g  
Unità di misura confezione 2 S02  
Numero di unità per confezione 2 3  
Confezione 2: altezza 15,000 cm  
Confezione 2: larghezza 30,000 cm  
Confezione 2: profondità 40,000 cm  
Confezione 2: peso 2,778 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 **1071**

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

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**

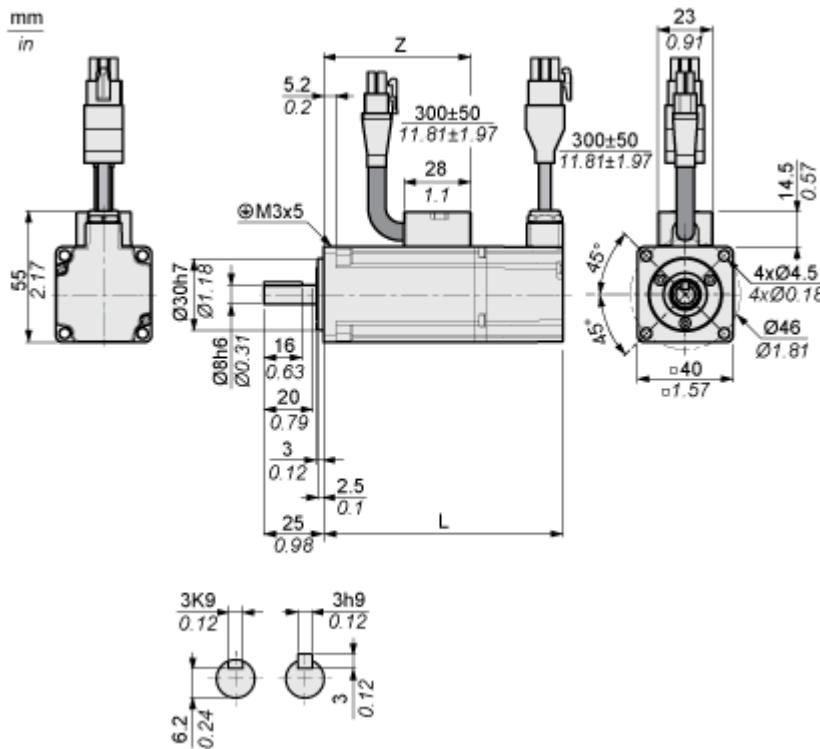
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

## Dimensioni del motore



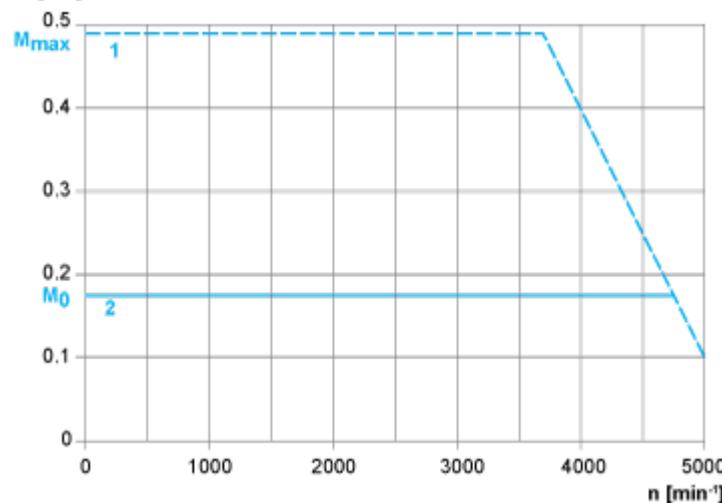
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	100	3,94
L (con freno di stazionamento)	130	5,12
Z	61,5	2,42

## Curve di prestazioni

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

Servomotore senza anello di tenuta albero e servoazionamento LXM28AU01\*\*\*

M [Nm]

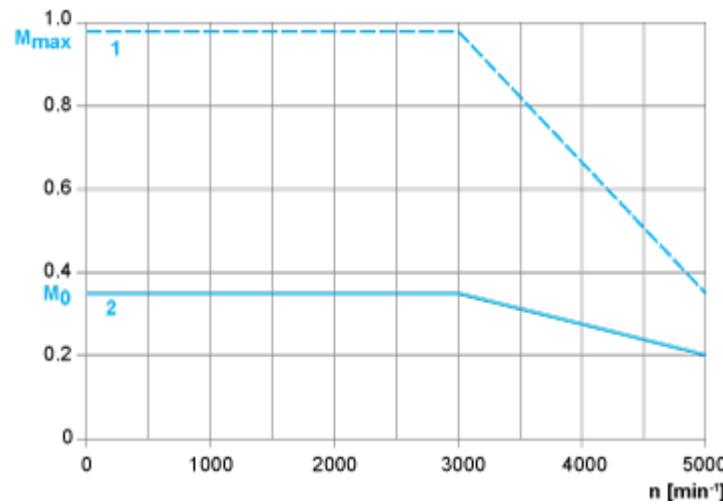


1: Coppia di picco

2: Coppia continua

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

Servomotore con anello di tenuta albero e servoazionamento LXM28AU01\*\*\*  
M [Nm]



1: Coppia di picco

2: Coppia continua