

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BCH2 Low Inerzia 80mm 400W 3000rpm albero con chiavetta IP65 SingleT freno fili sciolti

BCH2LF0433CF5C

**Prezzo: 934,00 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	Trifase Monofase
Corrente di stallo continua	2,29 A
coppia di stallo continua	1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 1,27 Nm per LXM28 a 2,6 A, 220 V, monofase 1,27 Nm per LXM28 a 2,6 A, 220 V, trifase 1,27 Nm per LXM28 a 5,7 A, 110 V, monofase
Potenza continua	400 W
coppia di stallo max (picco)	3,81 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 3,81 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 3,81 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 3,81 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 3,81 Nm per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
potenza nominale di uscita	400 W per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 400 W per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 400 W per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 400 W per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 400 W per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
coppia nominale	1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 1,27 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 1,27 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 1,27 Nm per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
nominal speed	3000 giri/min per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
Irms corrente max	7,73 A per LXM28... a 0,4 kW, 220 V 7,73 A per LXM28... a 0,4 kW, 110 V
Massima corrente permanente	2,52 A

<b>compatibilità prodotto</b>	LXM26D servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,4 kW, 110 V, monofase
<b>Tipo di albero</b>	Con chiavetta
<b>Diametro dell'albero</b>	14 mm
<b>Lunghezza albero</b>	30 mm
<b>Larghezza chiave</b>	5 mm
<b>Tipo di encoder</b>	20 bits single turn absolute encoder
<b>Freno di stazionamento</b>	Con
<b>Coppia di attesa</b>	2,5 Nm built-in
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Asian standard flange
<b>Dimensione flangia</b>	80 mm
<b>Collegamento elettrico</b>	Free lead
<b>Costante coppia</b>	0,55 Nm/A a 20 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	33,5 V/krpm a 20 °C
<b>Numero di poli motore</b>	4,0
<b>Inerzia del rotore</b>	0,72 kg.cm²
<b>Resistenza statore</b>	3,2 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	11,3 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	3,53 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	332 N a 3000 rpm
<b>Forza assiale max Fa</b>	115 N
<b>Potenza di trazione del freno</b>	10,2 W
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>Lunghezza</b>	152 mm
<b>Numero di pacchi motore</b>	1
<b>Diametro collare di centraggio</b>	70 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	4 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	6,6 mm
<b>Diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	90 mm
<b>Distanza albero-flangia</b>	4 mm
<b>Peso Netto</b>	2,8 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	0,71 kg.cm <sup>2</sup> of brake 0,72 kg.cm <sup>2</sup> of motor
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	7,8 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	13,9 cm
Confezione 1: larghezza	17,2 cm
Confezione 1: profondità	29,5 cm
Peso imballo (Kg)	3,27 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	7,013 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	16
Confezione 3: altezza	80 cm
Confezione 3: larghezza	60 cm
Confezione 3: profondità	72 cm
Confezione 3: peso	63,104 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 **2410**

## **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**

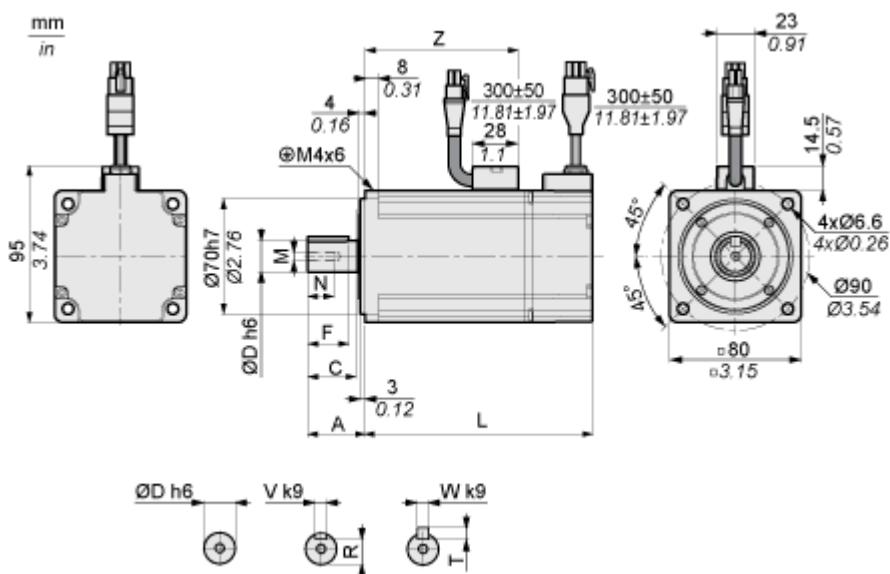
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

## Dimensioni del motore



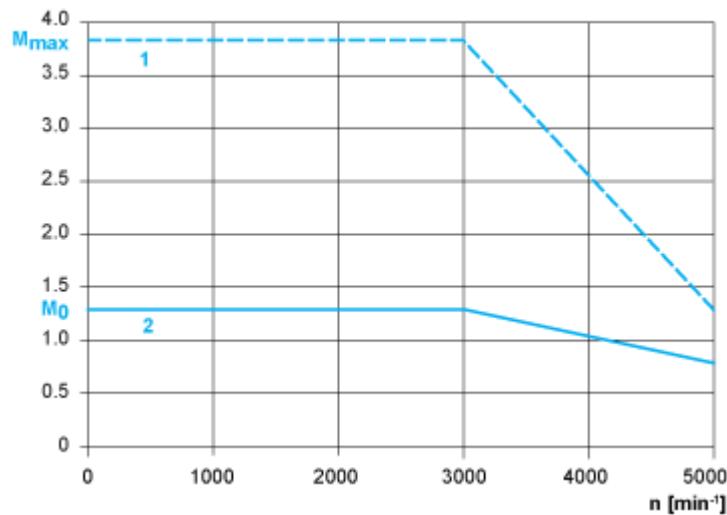
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	112	4,41
L (con freno di stazionamento)	152	5,98
A	30	1,18
C	24,5	0,96
D	14	0,55
F	20	0,79
G	11	0,43
H	5	0,2
V	5	0,2
S	5	0,2
Z	68	2,68

## Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU02•••

M [Nm]



1: Coppia di picco

2: Coppia continua