

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Low Inerzia  
100mm 1kW 3000rpm albero con  
chiavetta IP65 SingleT freno MIL  
conn.

BCH2LH1033CF6C

**Prezzo: 1.259,00 EUR**

## Presentazione

Compatibilità Gamma	Lexium 28
Nome Dispositivo	BCH2
Tipo Prodotto	Servo motore

## Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	5000 rpm
Tensione alimentazione nominale [us]	220 V
Numero di fasi della rete	Monofase Trifase
Corrente di stallo continua	5,83 A
coppia di stallo continua	3,18 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 3,18 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 3,18 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, monofase 3,18 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, trifase
Potenza continua	1000 W
coppia di stallo max (picco)	9,54 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 9,54 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 9,54 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 9,54 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
potenza nominale di uscita	1000 W per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 1000 W per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 1000 W per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 1000 W per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
coppia nominale	3,18 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 3,18 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 3,18 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 3,18 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
nominal speed	3000 giri/min per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
Irms corrente max	18,9 A per LXM28... a 1 kW, 220 V
Massima corrente permanente	6,64 A
compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 1 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 1 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 1 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 1 kW, 220 V, trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	22 mm
Lunghezza albero	45 mm

Larghezza chiave	8 mm
Tipo di encoder	20 bits single turn absolute encoder
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	6,5 Nm built-in
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettore MIL
Costante coppia	0,55 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	33 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	2,45 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,67 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	4,2 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	6,27 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	570 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	200 N
Potenza di trazione del freno	10,4 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	180,5 mm
Numero di pacchi motore	1
Diametro collare di centraggio	95 mm
Profondità collare di centraggio	7 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9,2 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
Distanza albero-flangia	7 mm
peso prodotto	5,1 kg
Riferimento dimensioni	BCH2
Numero di fasi della rete	1
Precisione errore [angolare]	0,044 °
Temperatura rame caldo	135 °C
Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C

## 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
------------------------------	-----

<b>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	18,3 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	22,7 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	35,7 cm
<b>Confezione 1: peso</b>	6,1 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S06
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	9
<b>Confezione 2: altezza</b>	80 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	60 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	72 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	65,9 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.) 4076

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

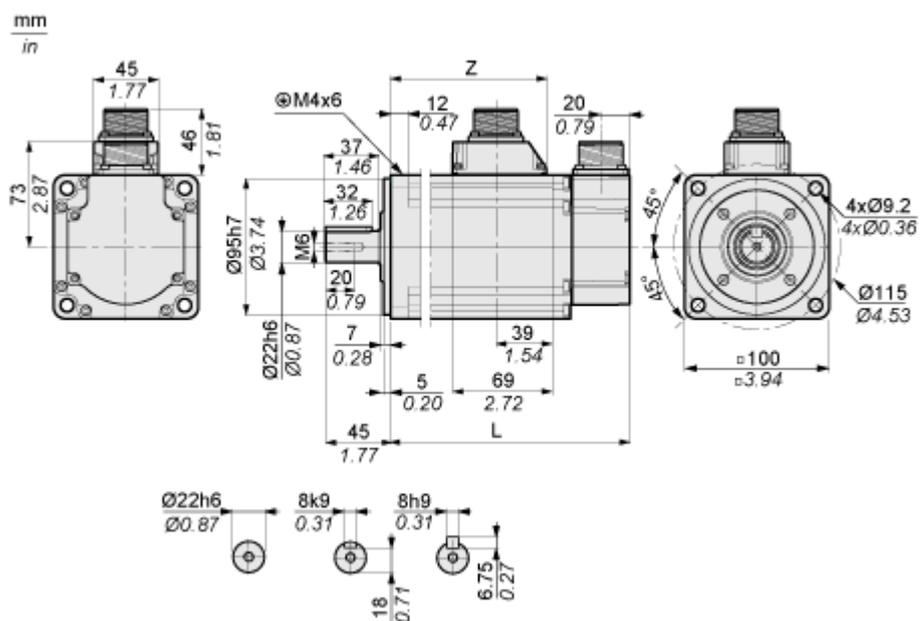
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto No

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore



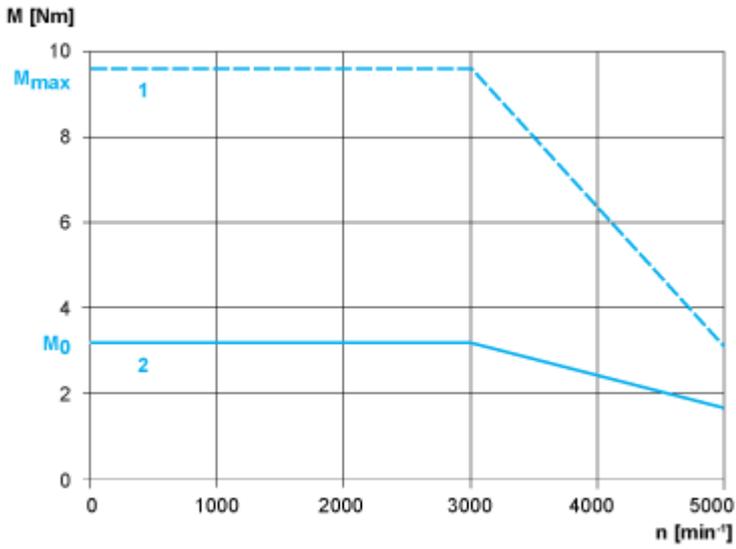
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	153,5	6,04
L (con freno di stazionamento)	180,5	7,11
Z	96	3,78

Curve di prestazioni

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

---

Servomotore con servoazionamento LXM28AU10●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua