

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Medium Inerzia  
180mm 4,5kW 1000/1500rpm albero  
con chiavetta IP65 SingleT freno  
MIL conn.

BCH2MR4513CF6C

**Prezzo: 3.002,00 EUR**

## Presentazione

Compatibilità Gamma	Lexium 28
Nome Dispositivo	BCH2
Tipo Prodotto	Servo motore

## Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	3000 rpm
Tensione alimentazione nominale [us]	220 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	19,68 A
coppia di stallo continua	28,65 Nm per LXM26D a 22,9 A, 220 V, trifase 28,65 Nm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase
Potenza continua	4500 W
coppia di stallo max (picco)	71,62 Nm per LXM26D a 22,9 A, 220 V, trifase 71,62 Nm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase
potenza nominale di uscita	4500 W per LXM26D a 22,9 A, 220 V, trifase 4500 W per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase
coppia nominale	28,65 Nm per LXM26D a 22,9 A, 220 V, trifase 28,65 Nm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase
nominal speed	1500 giri/min per LXM26D a 22,9 A, 220 V, trifase 1500 giri/min per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase
Irms corrente max	57,6 A per LXM26D a 4,5 kW, 220 V 57,6 A per LXM28... a 4,5 kW, 220 V
Massima corrente permanente	22,8 A
compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 4,5 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 4,5 kW, 220 V, trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	35 mm
Lunghezza albero	79 mm
Larghezza chiave	10 mm
Tipo di encoder	20 bits single turn absolute encoder
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	48 Nm built-in
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	180 mm

Collegamento elettrico	Connettore MIL
Costante coppia	1,46 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	88 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	74 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,199 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	3,8 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	19,1 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1200 N a 1500 rpm
Forza assiale max Fa	497 N
Potenza di trazione del freno	49,6 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	279 mm
Numero di pacchi motore	3
Diametro collare di centraggio	114,3 mm
Profondità collare di centraggio	4 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	13,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	200 mm
Distanza albero-flangia	4 mm
peso prodotto	28 kg
Riferimento dimensioni	BCH2
Numero di fasi della rete	3
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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	24,5 cm
Confezione 1: larghezza	29 cm
Confezione 1: profondità	58,5 cm
Confezione 1: peso	29630 g
Unità di misura confezione 2	P06

---

Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	50 cm
Confezione 2: larghezza	80 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	117,8 kg

---

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia	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.) 14905

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

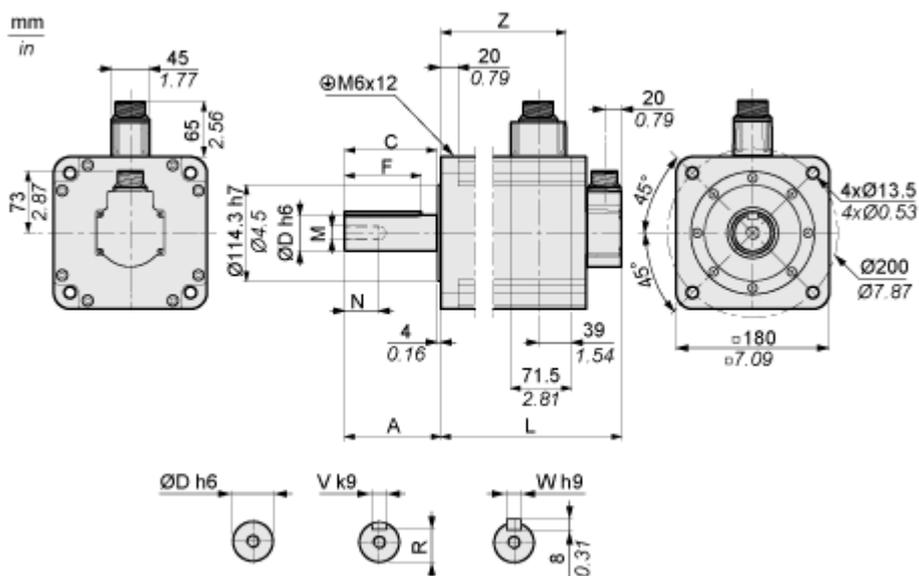
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto No

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore



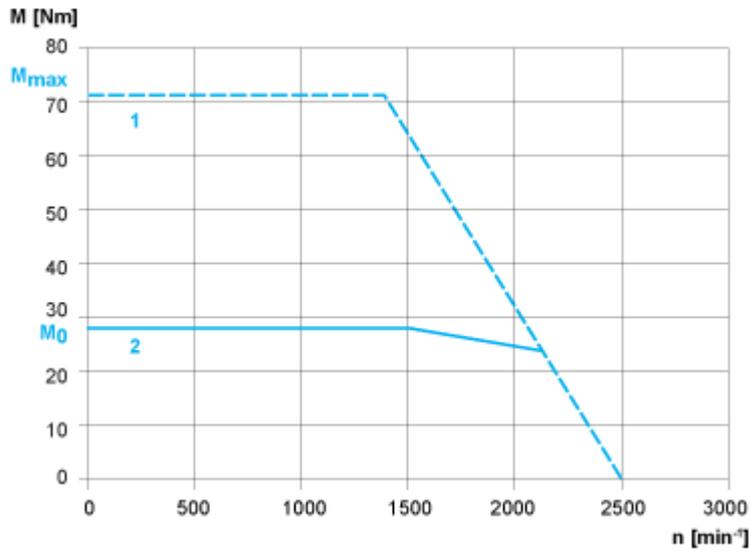
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	235	9,25
L (con freno di stazionamento)	279	10,98
A	79	3,11
C	73	2,87
D	35	1,38
F	63	2,48
N	28	1,10
M	M12	
L	30	1,18
V	10	0,39
S	10	0,39
Z	169	6,65

## Curve di prestazioni

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

---

Servomotore con servoazionamento LXM28AU45●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua