

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Medium Inerzia  
130mm 850W 1000/1500rpm albero  
con chiavetta IP65 SingleT freno  
MIL conn.

BCH2MM0813CF6C

**Prezzo: 1.783,00 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 Monofase
Corrente di stallo continua	5,62 A
coppia di stallo continua	5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 5,39 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, monofase 5,39 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, trifase
Potenza continua	850 W
coppia di stallo max (picco)	13,8 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 13,8 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 13,8 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 13,8 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
potenza nominale di uscita	850 W per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 850 W per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 850 W per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 850 W per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
coppia nominale	5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 5,39 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 5,39 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
nominal speed	1500 giri/min per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 1500 giri/min per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 1500 giri/min per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 1500 giri/min per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
Irms corrente max	14,96 A per LXM28... a 0,85 kW, 220 V
Massima corrente permanente	6,29 A
compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	22 mm
Lunghezza albero	55 mm

Larghezza chiave	8 mm
Tipo di encoder	20 bits single turn absolute encoder
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	9,6 Nm built-in
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	130 mm
Collegamento elettrico	Connettore MIL
Costante coppia	0,96 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	58 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	14,1 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,34 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	4,3 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	13,24 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	670 N a 1500 rpm
Forza assiale max Fa	200 N
Potenza di trazione del freno	19,7 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	216 mm
Numero di pacchi motore	4
Diametro collare di centraggio	110 mm
Profondità collare di centraggio	8 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9,2 mm
diametro del cerchio dei fori di montaggio	145 mm
Distanza albero-flangia	8 mm
Peso Netto	10,9 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
inerzia	14,09 kg.cm <sup>2</sup> of brake 14,1 kg.cm <sup>2</sup> of motor
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	15,0 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	30,000 cm
Confezione 1: larghezza	30,000 cm
Confezione 1: profondità	40,000 cm
Peso imballo (Kg)	12,399 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

## 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 totale del ciclo di vita	4589
---	------

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
---------------------------------	----

Imballaggio senza plastica	No
----------------------------	----

<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
-----------------------------------	---

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
-------------------	-------------------------------------

Senza PVC	Sì
-----------	----

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

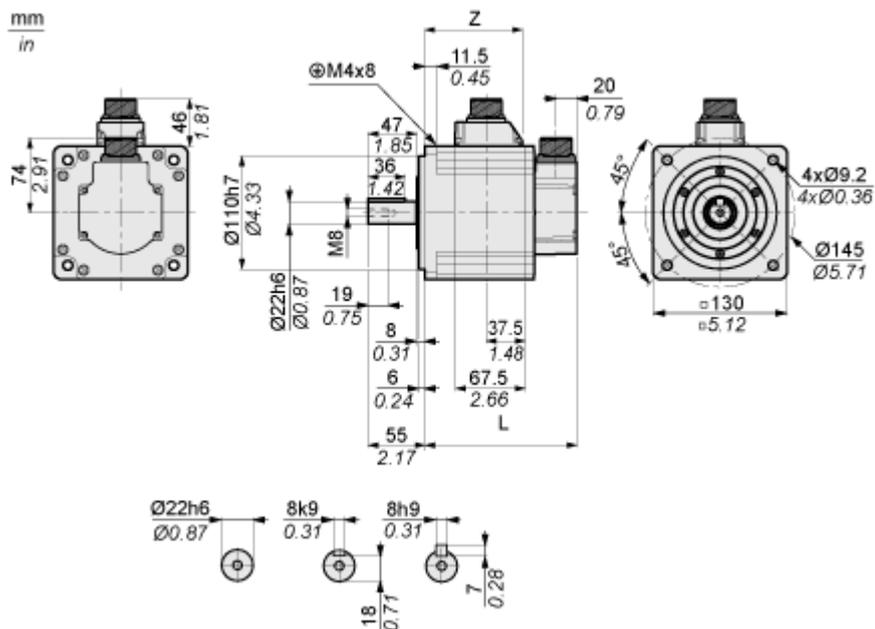
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
------------------------	--

Ritiro del prodotto	Sì
---------------------	----

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore

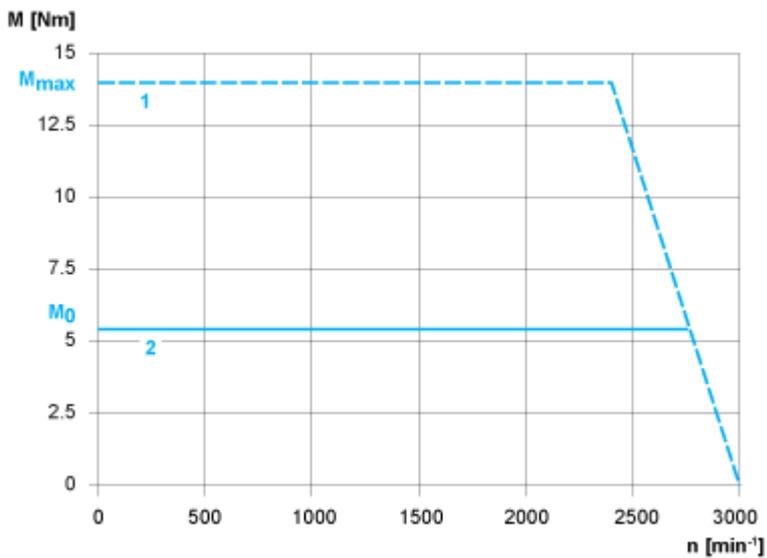


	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	187	7,36
L (con freno di stazionamento)	216	8,5
Z	134,5	5,30

Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU10●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua