

Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BCH2 Medium Inerzia
130mm 500W 2000rpm albero con
chiavetta IP65 SingleT no freno MIL
conn.**

BCH2MM0523CA6C

Prezzo: 1.085,00 EUR

Presentazione

Compatibilità Gamma	Lexium 28
Nome Dispositivo	BCH2
Tipo Prodotto	Servo motore

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	3000 rpm
Tensione alimentazione nominale [V]	220 V 110 V
Numero di fasi della rete	Trifase Monofase
Corrente di stallo continua	2,89 A
coppia di stallo continua	2,39 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 2,39 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 2,39 Nm per LXM28 a 4,5 A, 220 V, monofase 2,39 Nm per LXM28 a 4,5 A, 220 V, trifase 2,39 Nm per LXM28 a 9 A, 110 V, monofase
Potenza continua	500 W
coppia di stallo max (picco)	7,16 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 7,16 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 7,16 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 7,16 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 7,16 Nm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
potenza nominale di uscita	500 W per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 500 W per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 500 W per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 500 W per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 500 W per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
coppia nominale	2,39 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 2,39 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 2,39 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 2,39 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 2,39 Nm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
nominal speed	2000 rpm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 2000 rpm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 2000 rpm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 2000 rpm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 2000 rpm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
Irms corrente max	9,18 A per LXM28... a 0,5 kW, 220 V 9,18 A per LXM28... a 0,5 kW, 110 V
Massima corrente permanente	3,24 A

compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 0,5 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,5 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,5 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,5 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,5 kW, 110 V, monofase
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	Senza
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	130 mm
Collegamento elettrico	Connettore MIL
Costante coppia	0,83 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	50 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	6,63 kg.cm²
Resistenza statore	0,62 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	7,14 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	11,94 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	670 N a 2000 rpm
Forza assiale max Fa	200 N
Potenza di trazione del freno	19,7 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	147 mm
Numero di pacchi motore	1
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	7 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	0,0 kg.cm² of brake 6,62 kg.cm² of motor

Corrente di uscita di picco per 3 secondi 9,5 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 18,500 cm
Confezione 1: larghezza 23,100 cm
Confezione 1: profondità 35,800 cm
Peso imballo (Kg) 7,713 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 **2482**

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

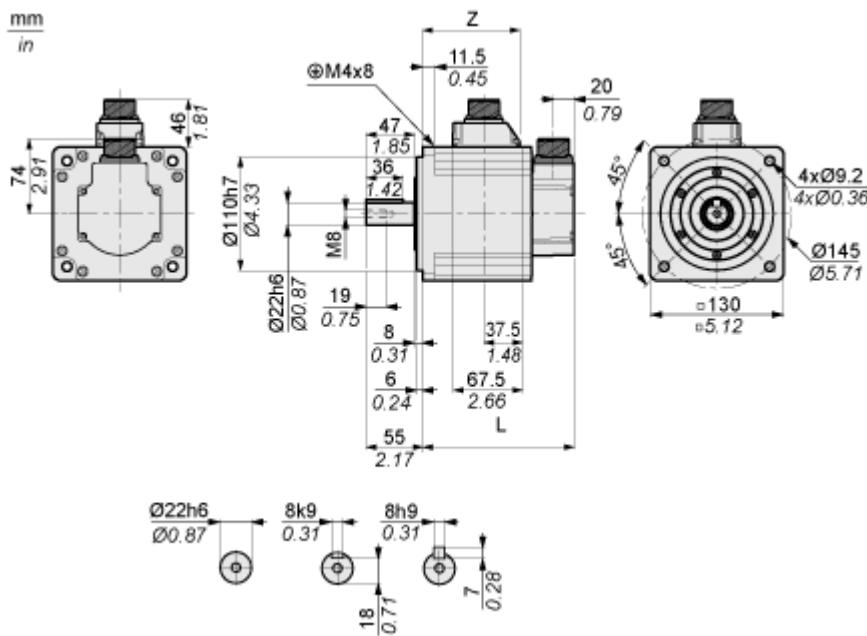
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore



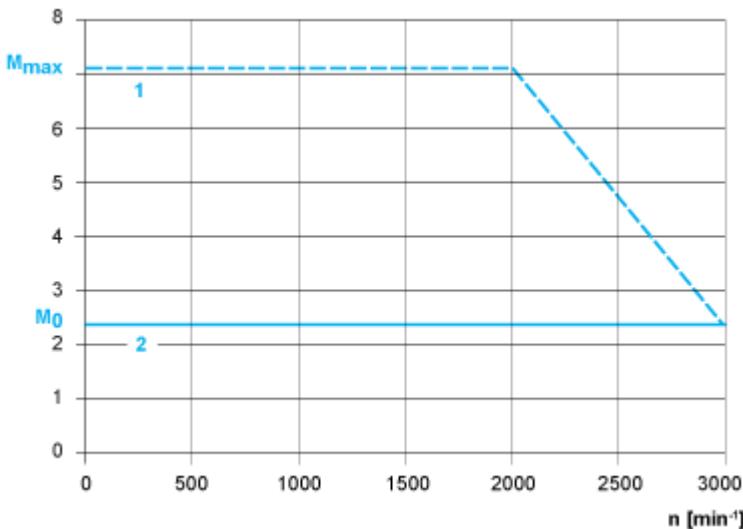
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	147	5,79
L (con freno di stazionamento)	183	7,2
Z	94,5	3,72

Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU04***

M [Nm]



1: Coppia di picco

2: Coppia continua