

Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BCH2 Medium Inerzia
130mm 600W 1000/1500rpm albero
con chiavetta IP65 SingleT freno
MIL conn.**

BCH2MM0613CF6C

Prezzo: 1.447,00 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	Monofase Trifase
Corrente di stallo continua	3,77 A
coppia di stallo continua	5,73 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 5,73 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 5,73 Nm per LXM28 a 4,5 A, 220 V, monofase 5,73 Nm per LXM28 a 4,5 A, 220 V, trifase 5,73 Nm per LXM28 a 9 A, 110 V, monofase
Potenza continua	600 W
coppia di stallo max (picco)	17,19 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 17,19 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 17,19 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 17,19 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 17,19 Nm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
potenza nominale di uscita	600 W per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 600 W per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 600 W per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 600 W per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 600 W per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
coppia nominale	5,73 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 5,73 Nm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 5,73 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 5,73 Nm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 5,73 Nm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
nominal speed	1000 rpm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, monofase 1000 rpm per LXM26D a 4,5 A, 220 V, trifase 1000 rpm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, monofase 1000 rpm per LXM28... a 4,5 A, 220 V, trifase 1000 rpm per LXM28... a 9 A, 110 V, monofase
Irms corrente max	13,44 A per LXM28... a 0,6 kW, 220 V 13,44 A per LXM28... a 0,6 kW, 110 V
Massima corrente permanente	4,1 A

compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 0,6 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,6 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,6 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,6 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,6 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	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	1,52 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	92 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	6,91 kg.cm²
Resistenza statore	1,93 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	23,91 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	12,9 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	670 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	200 N
Potenza di trazione del freno	19,7 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	183 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	8,2 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	6,9 kg.cm ² of brake 6,91 kg.cm ² of motor
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	13,5 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	18,1 cm
Confezione 1: larghezza	23 cm
Confezione 1: profondità	36 cm
Peso imballo (Kg)	9360 g

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 **3331**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **No**

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

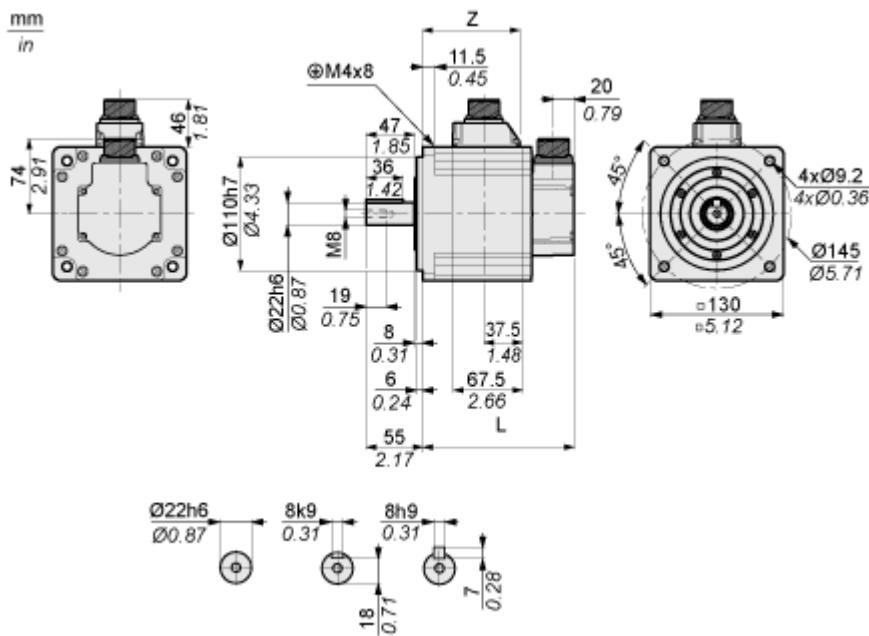
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore



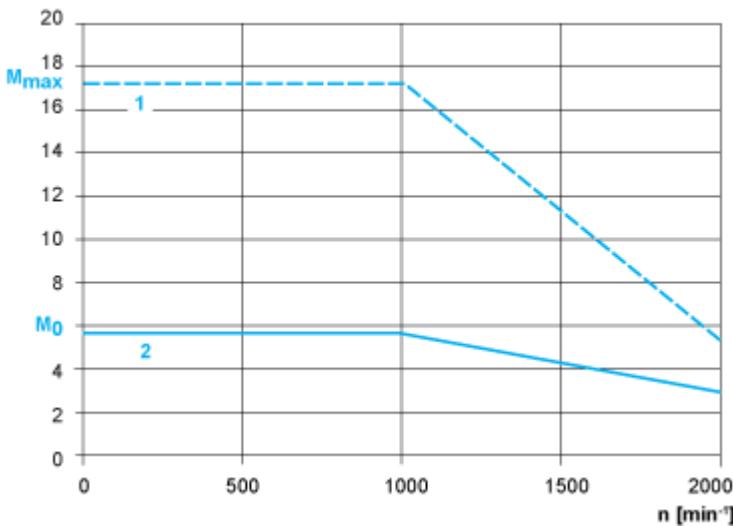
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	147	5,79
L (con freno di stazionamento)	183	7,2
Z	94,5	3,72

Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU02•••

M [Nm]



1: Coppia di picco

2: Coppia continua