

Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BCH2 Medium Inerzia
130mm 2kW 2000rpm albero con
chiavetta IP65 SingleT freno MIL
conn.**

BCH2MM2023CF6C

Prezzo: 1.666,00 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	9,95 A
coppia di stallo continua	9,55 Nm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase 9,55 Nm per LXM28 a 12 A, 220 V, trifase 9,55 Nm
Potenza continua	2000 W
coppia di stallo max (picco)	28,65 Nm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase 28,65 Nm per LXM28 a 12 A, 220 V, trifase 28,65 Nm
potenza nominale di uscita	2000 W per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase 2000 W per LXM28 a 12 A, 220 V, trifase 2000 W
coppia nominale	9,55 Nm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase 9,55 Nm per LXM28 a 12 A, 220 V, trifase 9,55 Nm
nominal speed	2000 rpm 2000 rpm per LXM26D a 12 A, 220 V, trifase 2000 rpm per LXM28 a 12 A, 220 V, trifase
Irms corrente max	32,85 A per LXM28 a 2 kW, 220 V 32,85 A a 2 kW, 220 V
Massima corrente permanente	11,25 A
compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 2 kW, 220 V, trifase LXM28 servo drive motore a 2 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/kgpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	14,1 kg.cm²
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 2000 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	11 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
Inerzia	14,09 kg.cm² of brake 14,1 kg.cm² of motor
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	33,0 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	18,3 cm
Confezione 1: larghezza	22,7 cm
Confezione 1: profondità	35,7 cm
Peso imballo (Kg)	12 kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	9
Confezione 2: altezza	80 cm
Confezione 2: larghezza	60 cm
Confezione 2: profondità	72 cm
Confezione 2: peso	119 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 **7878**

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

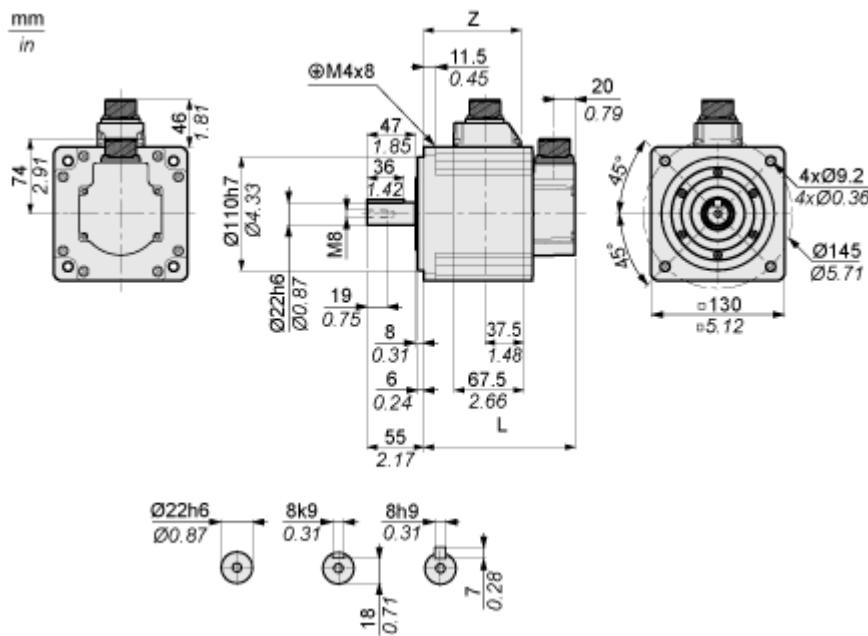
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore



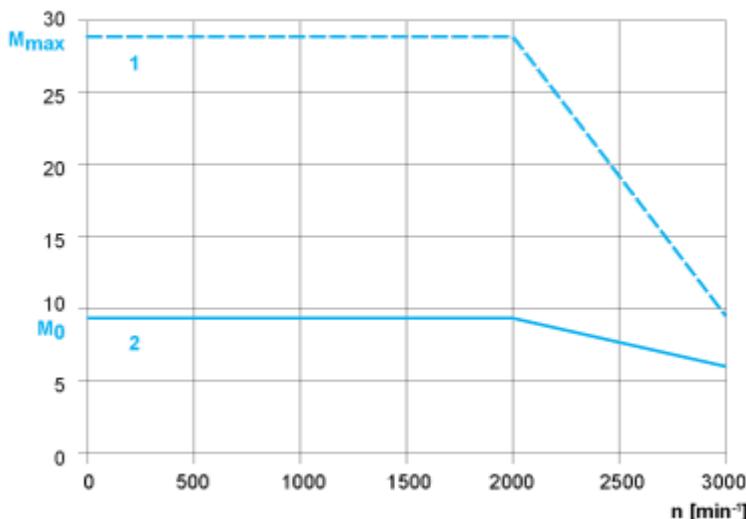
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	187	7,36
L (con freno di stazionamento)	216	8,5
Z	134,5	5,30

Curve di prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 230 V

Servomotore con servoazionamento LXM28AU20***

M [Nm]



1: Coppia di picco

2: Coppia continua