

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Medium Inerzia
180mm 3kW 1000/1500rpm albero
con chiavetta IP65 SingleT no freno
MIL conn.

BCH2MR3013CA6C

Prezzo: 1.981,00 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	16,49 A
coppia di stallo continua	19,1 Nm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase 19,1 Nm per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase
Potenza continua	3000 W
coppia di stallo max (picco)	57,29 Nm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase 57,29 Nm per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase
potenza nominale di uscita	3000 W per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase 3000 W per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase
coppia nominale	19,1 Nm per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase 19,1 Nm per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase
nominal speed	1500 giri/min per LXM26D a 19,8 A, 220 V, trifase 1500 giri/min per LXM28... a 19,8 A, 220 V, trifase
Irms corrente max	58,4 A per LXM26D a 3 kW, 220 V 58,4 A per LXM28... a 3 kW, 220 V
Massima corrente permanente	18,8 A
compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 3 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 3 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	Senza
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	180 mm
Collegamento elettrico	Connettore MIL

Costante coppia	1,16 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	70 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	53,56 kg.cm ²
Resistenza statore	0,234 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	3,45 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	20,94 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	202 mm
Numero di pacchi motore	2
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	18,5 kg
Riferimento dimensioni	BCH2
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	0,044 °
Coefficiente 1_1	-0,0000187500000003 Nm/rpm
Coefficiente 1_2	0,0000000000000000562440546 Nm/rpm ²
Coefficiente 1_3	-0,0000000000000000002965143 Nm/rpm ³
Coefficiente 1_4	0,00000000000000000000711 Nm/rpm ⁴
Coefficiente 1_5	-0,00000000000000000000078919 Nm/rpm ⁵
Coefficiente 1_6	0,0000000000000000000000032 Nm/rpm ⁶
Coefficiente di saturazione 1	-0,000000000000000038243890773
Coefficiente di saturazione 2	-0,0078140960163432
Coefficiente di saturazione 3	0,0000000000000000158151428
Coefficiente 2_0	0 Nm
Coefficiente 2_1	0,0000087500000000026 Nm/rpm
Temperatura rame caldo	135 °C
Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C
Coefficiente caduta di tensione motore	1

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
-------------------------------------	-----

Numero di unità per confezione 1	1
---	---

Confezione 1: altezza	25,3 cm
------------------------------	---------

Confezione 1: larghezza	30,0 cm
--------------------------------	---------

Confezione 1: profondità	56,6 cm
---------------------------------	---------

Confezione 1: peso	21,64 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.) **11198**

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

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 **Si**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

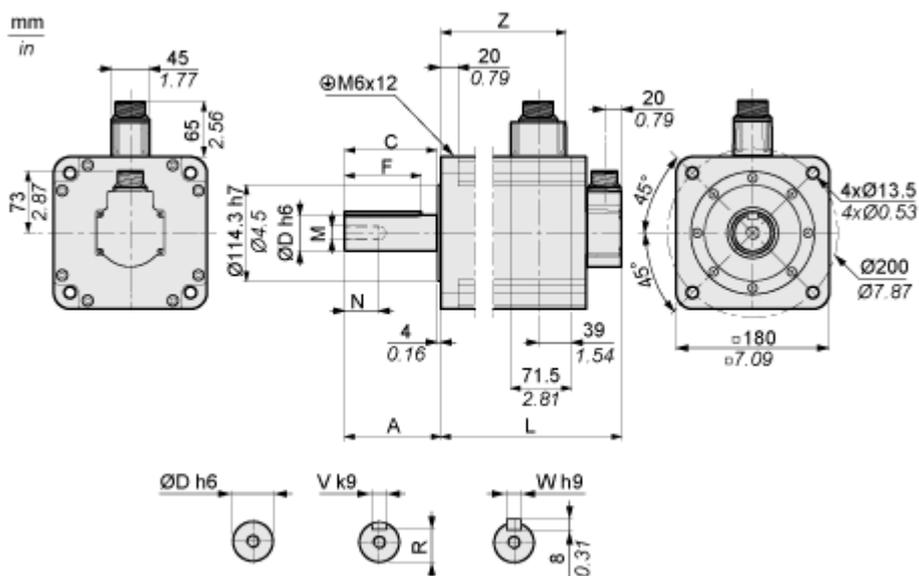
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **No**

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore

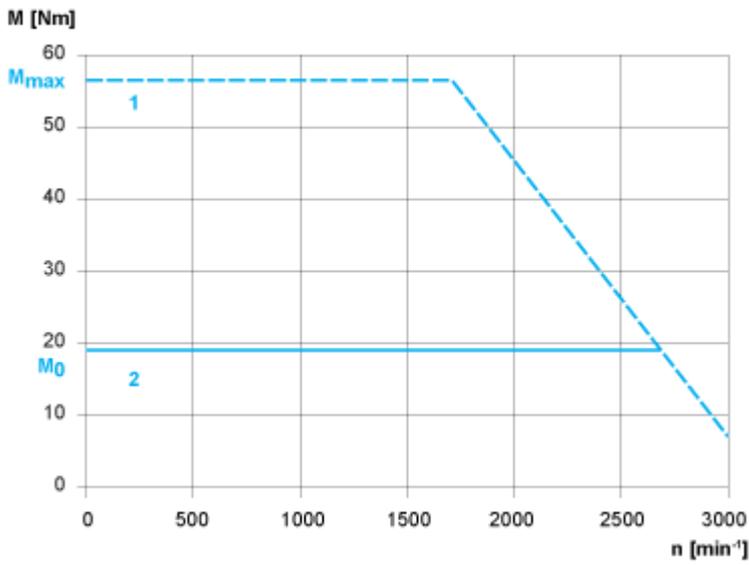


	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	202	7,95
L (con freno di stazionamento)	235	9,25
A	79	3,11
C	73	2,87
D	35	1,38
F	63	2,48
N	28	1,10
M	M12	
L	30	1,18
V	10	0,39
S	10	0,39
Z	136	5,35

Curve di prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 230 V

Servomotore con servoazionamento LXM28AU30●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua