

Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BCH2 Low Inerzia
60mm 200W 3000rpm albero con
chiavetta IP65 SingleT freno fili
sciolti**

BCH2LD0233CF5C

Prezzo: 835,00 EUR

Presentazione

Compatibilità Gamma	Lexium 28
Nome Dispositivo	BCH2
Tipo Prodotto	Servo motore

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	5000 rpm
Tensione alimentazione nominale [V]	220 V 110 V
Numero di fasi della rete	Trifase Monofase
Corrente di stallo continua	1,11 A
coppia di stallo continua	0,64 Nm per LXM26D a 1,5 A, 220 V, monofase 0,64 Nm per LXM26D a 1,5 A, 220 V, trifase 0,64 Nm per LXM28 a 1,5 A, 220 V, monofase 0,64 Nm per LXM28 a 1,5 A, 220 V, trifase 0,64 Nm per LXM28 a 3,6 A, 110 V, monofase
Potenza continua	200 W
coppia di stallo max (picco)	1,92 Nm per LXM26D a 1,5 A, 220 V, monofase 1,92 Nm per LXM26D a 1,5 A, 220 V, trifase 1,92 Nm per LXM28... a 1,5 A, 220 V, monofase 1,92 Nm per LXM28... a 1,5 A, 220 V, trifase 1,92 Nm per LXM28... a 3,6 A, 110 V, monofase
potenza nominale di uscita	200 W per LXM26D a 1,5 A, 220 V, monofase 200 W per LXM26D a 1,5 A, 220 V, trifase 200 W per LXM28... a 1,5 A, 220 V, monofase 200 W per LXM28... a 1,5 A, 220 V, trifase 200 W per LXM28... a 3,6 A, 110 V, monofase
coppia nominale	0,64 Nm per LXM26D a 1,5 A, 220 V, monofase 0,64 Nm per LXM26D a 1,5 A, 220 V, trifase 0,64 Nm per LXM28... a 1,5 A, 220 V, monofase 0,64 Nm per LXM28... a 1,5 A, 220 V, trifase 0,64 Nm per LXM28... a 3,6 A, 110 V, monofase
nominal speed	3000 giri/min per LXM26D a 1,5 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM26D a 1,5 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 1,5 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM28... a 1,5 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 3,6 A, 110 V, monofase
Irms corrente max	4,31 A per LXM28... a 0,2 kW, 220 V 4,31 A per LXM28... a 0,2 kW, 110 V
Massima corrente permanente	1,3 A

compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 0,2 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,2 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,2 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,2 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,2 kW, 110 V, monofase
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 mm
Larghezza chiave	5 mm
Tipo di encoder	20 bits single turn absolute encoder
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	1,3 Nm built-in
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	60 mm
Collegamento elettrico	Free lead
Costante coppia	0,58 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	35 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	4,0
Inerzia del rotore	0,17 kg.cm²
Resistenza statore	12,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	22,68 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	1,84 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	200 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	70 N
Potenza di trazione del freno	11,2 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	140 mm
Numero di pacchi motore	1
Diametro collare di centraggio	50 mm
Profondità collare di centraggio	5,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	70 mm
Distanza albero-flangia	5,5 mm
Peso Netto	1,5 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	0,16 kg.cm ² of brake 0,17 kg.cm ² of motor
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	4,5 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	12,000 cm
Confezione 1: larghezza	14,700 cm
Confezione 1: profondità	27,200 cm
Peso imballo (Kg)	1,825 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	9,448 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 **1607**

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

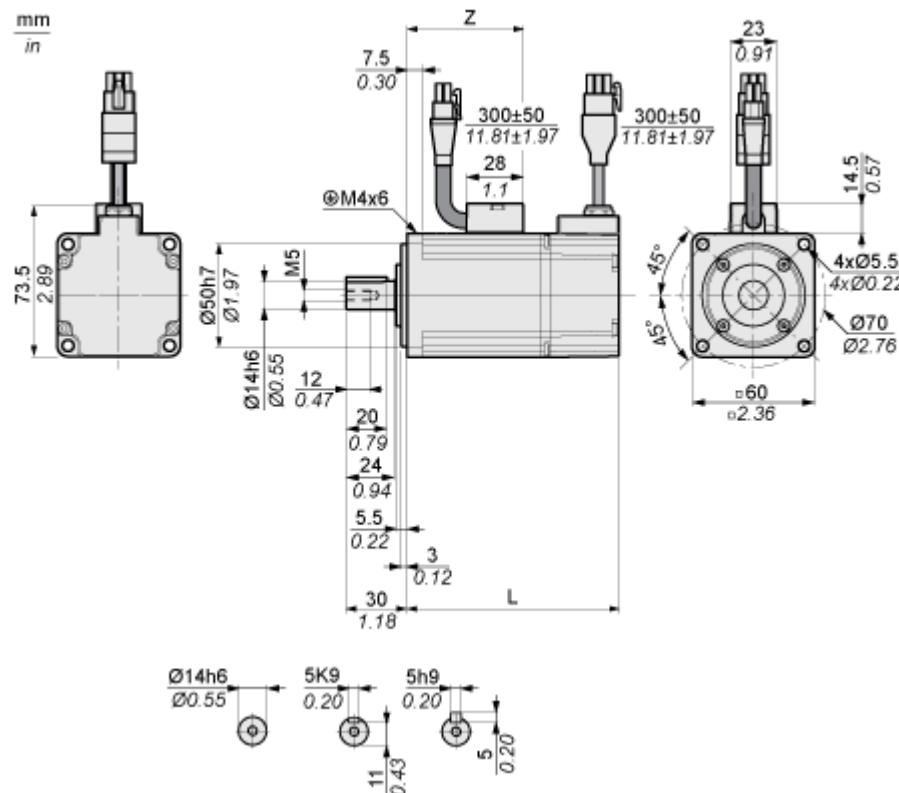
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore



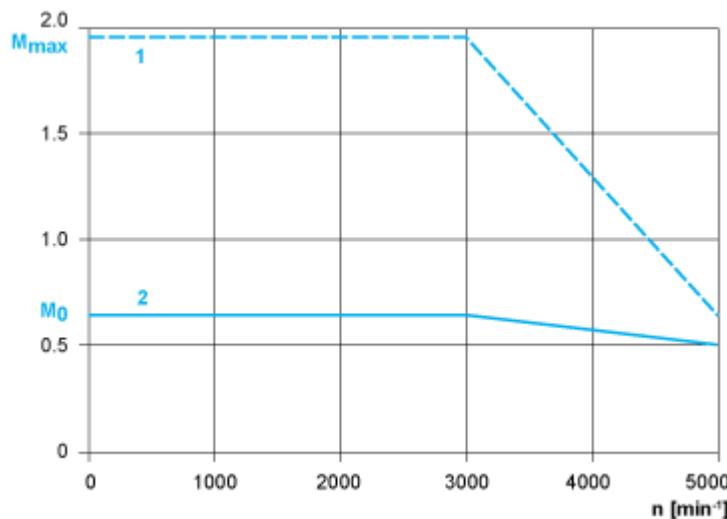
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	104	4,09
L (con freno di stazionamento)	140	5,51
Z	57	2,24

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