

Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BCH2 Low Inerzia
100mm 1kW 3000rpm albero con
chiavetta IP65 SingleT freno MIL
conn.**

BCH2LH1033CF6C

Prezzo: 1.259,00 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
Numero di fasi della rete	Monofase Trifase
Corrente di stallo continua	5,83 A
coppia di stallo continua	3,18 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 3,18 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 3,18 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, monofase 3,18 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, trifase
Potenza continua	1000 W
coppia di stallo max (picco)	9,54 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 9,54 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 9,54 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 9,54 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
potenza nominale di uscita	1000 W per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 1000 W per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 1000 W per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 1000 W per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
coppia nominale	3,18 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 3,18 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 3,18 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 3,18 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
nominal speed	3000 giri/min per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
Irms corrente max	18,9 A per LXM28... a 1 kW, 220 V
Massima corrente permanente	6,64 A
compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 1 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 1 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 1 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 1 kW, 220 V, trifase
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	6,5 Nm built-in
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettore MIL
Costante coppia	0,55 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	33 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	2,45 kg.cm²
Resistenza statore	0,67 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	4,2 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	6,27 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	570 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	200 N
Potenza di trazione del freno	10,4 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	180,5 mm
Numero di pacchi motore	1
Diametro collare di centraggio	95 mm
Profondità collare di centraggio	7 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9,2 mm
diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
Distanza albero-flangia	7 mm
Peso Netto	5,1 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	2,44 kg.cm² of brake 2,45 kg.cm² of motor
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	20,0 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)	6,1 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	65,9 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 **4076**

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

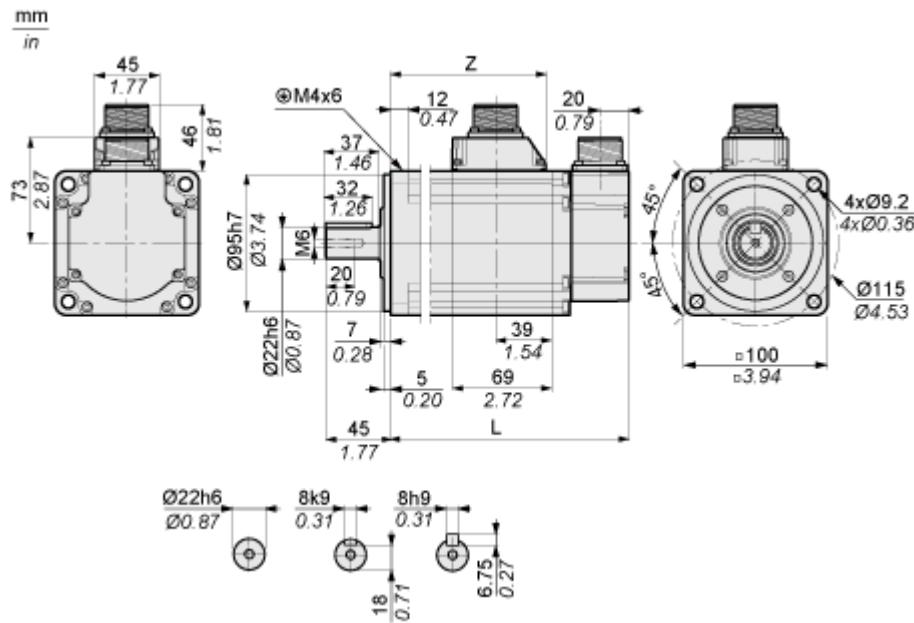
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore



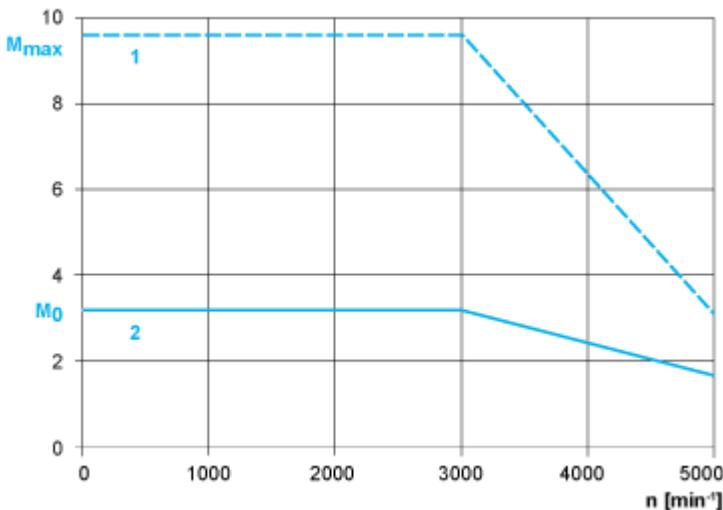
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	153,5	6,04
L (con freno di stazionamento)	180,5	7,11
Z	96	3,78

Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU10***

M [Nm]



1: Coppia di picco

2: Coppia continua