

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Medium Inerzia 40mm 100W 3000rpm albero con chiavetta IP65 SingleT freno fili sciolti

BCH2MB0133CF5C

Prezzo: 808,00 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	0,81 A
coppia di stallo continua	0,32 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, monofase 0,32 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, trifase 0,32 Nm per LXM28 a 0,9 A, 220 V, monofase 0,32 Nm per LXM28 a 0,9 A, 220 V, trifase 0,32 Nm per LXM28 a 1,8 A, 110 V, monofase
Potenza continua	100 W
coppia di stallo max (picco)	0,96 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, monofase 0,96 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, trifase 0,96 Nm per LXM28... a 0,9 A, 220 V, monofase 0,96 Nm per LXM28... a 0,9 A, 220 V, trifase 0,96 Nm per LXM28... a 1,8 A, 110 V, monofase
potenza nominale di uscita	100 W per LXM26D a 0,9 A, 220 V, monofase 100 W per LXM26D a 0,9 A, 220 V, trifase 100 W per LXM28... a 0,9 A, 220 V, monofase 100 W per LXM28... a 0,9 A, 220 V, trifase 100 W per LXM28... a 1,8 A, 110 V, monofase
coppia nominale	0,32 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, monofase 0,32 Nm per LXM26D a 0,9 A, 220 V, trifase 0,32 Nm per LXM28... a 0,9 A, 220 V, monofase 0,32 Nm per LXM28... a 0,9 A, 220 V, trifase 0,32 Nm per LXM28... a 1,8 A, 110 V, monofase
nominal speed	3000 giri/min per LXM26D a 0,9 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM26D a 0,9 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 0,9 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM28... a 0,9 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 1,8 A, 110 V, monofase
Irms corrente max	2,65 A per LXM28... a 0,1 kW, 220 V 2,65 A per LXM28... a 0,1 kW, 110 V
Massima corrente permanente	0,89 A

compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 0,1 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,1 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,1 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,1 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,1 kW, 110 V, monofase
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	8 mm
Lunghezza albero	25 mm
Larghezza chiave	3 mm
Tipo di encoder	20 bits single turn absolute encoder
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	0,32 Nm built-in
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	40 mm
Collegamento elettrico	Free lead
Costante coppia	0,4 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	24 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	4,0
Inerzia del rotore	0,076 kg.cm²
Resistenza statore	23,4 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	20,6 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	0,88 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	85 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	40 N
Potenza di trazione del freno	4,35 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	130 mm
Numero di pacchi motore	2
Diametro collare di centraggio	30 mm
Profondità collare di centraggio	3 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	4,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	46 mm
Distanza albero-flangia	3 mm
Peso Netto	0,77 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	0,066 kg.cm ² of brake 0,076 kg.cm ² of motor
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	2,7 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	8,500 cm
Confezione 1: larghezza	13,000 cm
Confezione 1: profondità	24,200 cm
Peso imballo (Kg)	1,032 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	3
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,491 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 **1077**

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

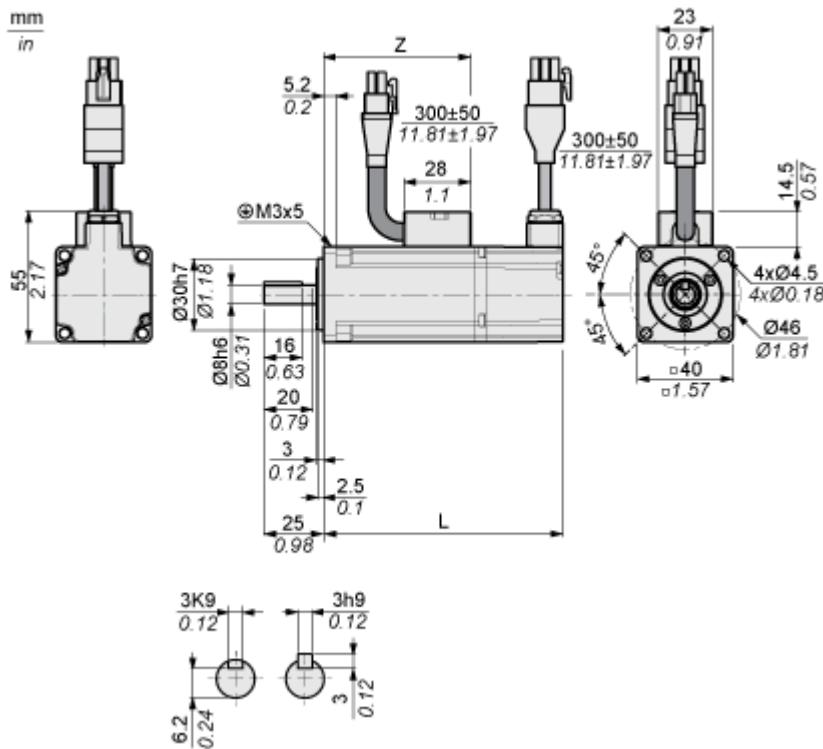
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore



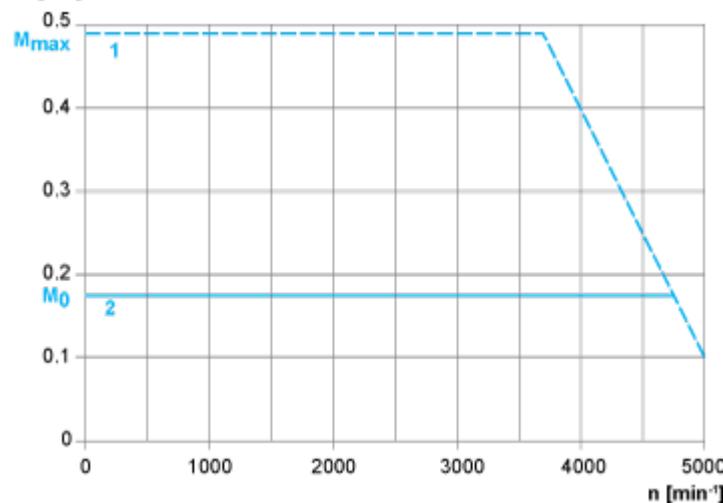
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	100	3,94
L (con freno di stazionamento)	130	5,12
Z	61,5	2,42

Curve di prestazioni

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

Servomotore senza anello di tenuta albero e servoazionamento LXM28AU01***

M [Nm]

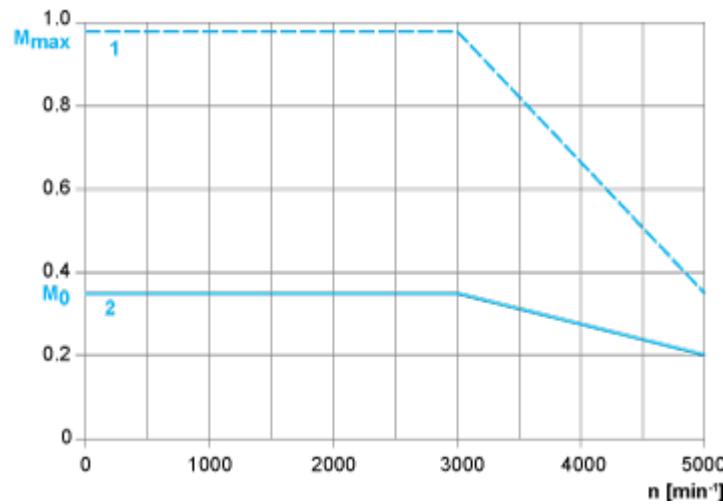


1: Coppia di picco

2: Coppia continua

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

Servomotore con anello di tenuta albero e servoazionamento LXM28AU01***
M [Nm]



1: Coppia di picco

2: Coppia continua