

Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BCH2 Medium Inerzia
40mm 50W 3000rpm albero con
chiavetta IP65 SingleT no freno fili
sciolti**

BCH2MBA533CA5C

Prezzo: 557,00 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	0,54 A
coppia di stallo continua	0,16 Nm per LXM26D a 0,64 A, 220 V, monofase 0,16 Nm per LXM26D a 0,64 A, 220 V, trifase 0,16 Nm per LXM28 a 0,64 A, 220 V, monofase 0,16 Nm per LXM28 a 0,64 A, 220 V, trifase 0,16 Nm per LXM28 a 1,2 A, 110 V, monofase
Potenza continua	50 W
coppia di stallo max (picco)	0,48 Nm per LXM26D a 0,64 A, 220 V, monofase 0,48 Nm per LXM26D a 0,64 A, 220 V, trifase 0,48 Nm per LXM28... a 0,64 A, 220 V, monofase 0,48 Nm per LXM28... a 0,64 A, 220 V, trifase 0,48 Nm per LXM28... a 1,2 A, 110 V, monofase
potenza nominale di uscita	50 W per LXM26D a 0,64 A, 220 V, monofase 50 W per LXM26D a 0,64 A, 220 V, trifase 50 W per LXM28... a 0,64 A, 220 V, monofase 50 W per LXM28... a 0,64 A, 220 V, trifase 50 W per LXM28... a 1,2 A, 110 V, monofase
coppia nominale	0,16 Nm per LXM26D a 0,64 A, 220 V, monofase 0,16 Nm per LXM26D a 0,64 A, 220 V, trifase 0,16 Nm per LXM28... a 0,64 A, 220 V, monofase 0,16 Nm per LXM28... a 0,64 A, 220 V, trifase 0,16 Nm per LXM28... a 1,2 A, 110 V, monofase
nominal speed	3000 giri/min per LXM26D a 0,64 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM26D a 0,64 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 0,64 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM28... a 0,64 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 1,2 A, 110 V, monofase
Irms corrente max	1,77 A per LXM28... a 0,05 kW, 220 V 1,77 A per LXM28... a 0,05 kW, 110 V
Massima corrente permanente	0,59 A

compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 0,05 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,05 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,05 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,05 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,05 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	Senza
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	40 mm
Collegamento elettrico	Free lead
Costante coppia	0,3 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	18 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	4,0
Inerzia del rotore	0,054 kg.cm²
Resistenza statore	31 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	24,7 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	0,8 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	82 mm
Numero di pacchi motore	1
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	0,4 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	0,0 kg.cm² of brake 0,044 kg.cm² of motor

Corrente di uscita di picco per 3 secondi 1,8 A

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
Num.unità in pkg. 1
Confezione 1: altezza 8,300 cm
Confezione 1: larghezza 13,200 cm
Confezione 1: profondità 24,500 cm
Peso imballo (Kg) 713,000 g
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 2,477 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	568
---	------------

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

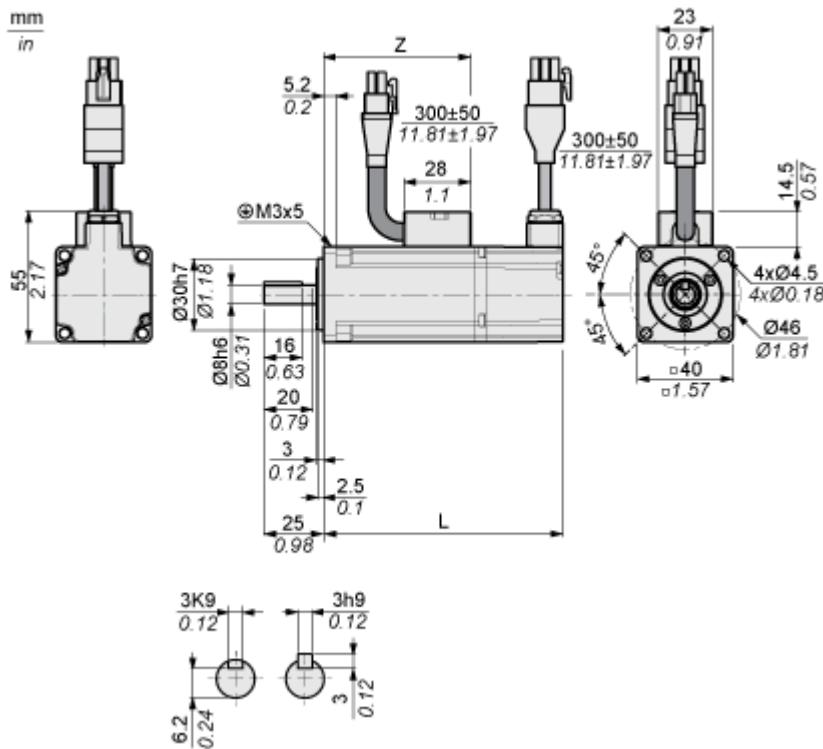
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Si

Disegni dimensionali

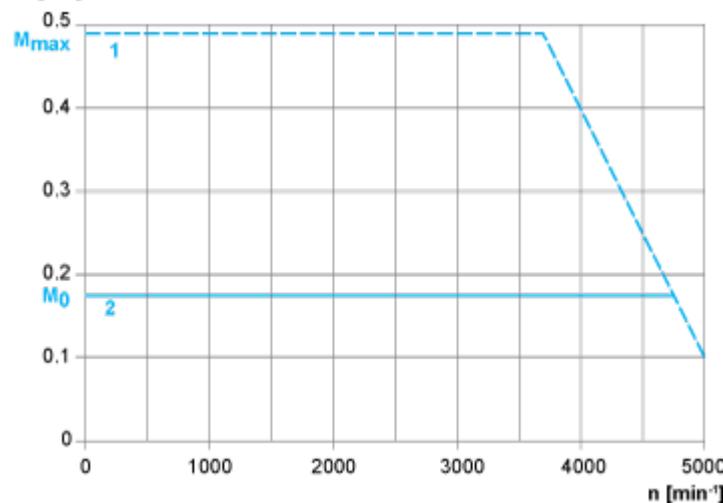
Dimensioni

Dimensioni del motore



	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	82	3,23
L (con freno di stazionamento)	112	4,41
Z	43,5	1,71

Curve di prestazioni

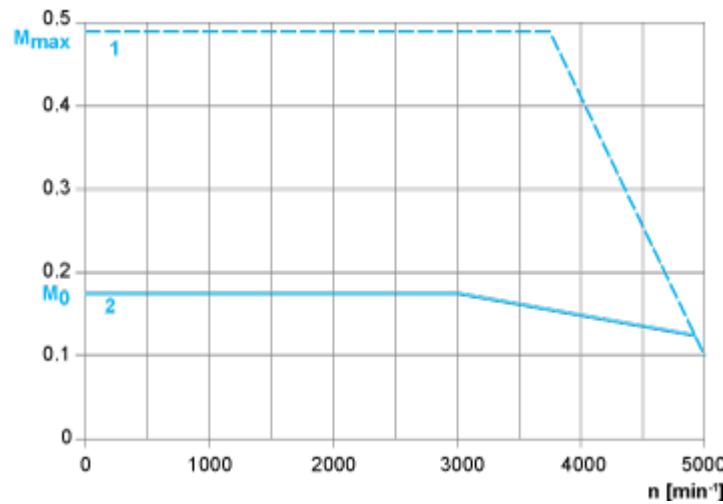
Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase/monofase 230 V**Servomotore senza anello di tenuta albero e servoazionamento LXM28AUA5•••****M [Nm]**

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 LXM28AUA5***
M [Nm]



1: Coppia di picco

2: Coppia continua