

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Low Inerzia
60mm 400W 3000rpm albero con
chiavetta IP65 SingleT freno fili
sciolti

BCH2LD0433CF5C

Prezzo: 937,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 28
Compatibilità Gamma	Lexium 28
Tipo Prodotto	Servo motore
Nome Dispositivo	BCH2

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	5000 rpm
Tensione alimentazione nominale [us]	220 V 110 V
Numero di fasi della rete	Monofase Trifase
Corrente di stallo continua	2,19 A
coppia di stallo continua	1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 1,27 Nm per LXM28 a 2,6 A, 220 V, monofase 1,27 Nm per LXM28 a 2,6 A, 220 V, trifase 1,27 Nm per LXM28 a 5,7 A, 110 V, monofase
Potenza continua	400 W
coppia di stallo max (picco)	3,81 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 3,81 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 3,81 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 3,81 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 3,81 Nm per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
potenza nominale di uscita	400 W per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 400 W per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 400 W per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 400 W per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 400 W per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
coppia nominale	1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 1,27 Nm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 1,27 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 1,27 Nm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 1,27 Nm per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
nominal speed	3000 giri/min per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 3000 giri/min per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 3000 giri/min per LXM28... a 5,7 A, 110 V, monofase
Irms corrente max	7,76 A per LXM28... a 0,4 kW, 220 V 7,76 A per LXM28... a 0,4 kW, 110 V
Massima corrente permanente	2,5 A

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,4 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,4 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 al 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	0,28 kg.cm²
Resistenza statore	5,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	12,0 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	2,31 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	165 mm
Numero di pacchi motore	2
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 prodotto	2 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	0,27 kg.cm² of brake 0,28 kg.cm² of motor
---------	--

Ambiente

Grado di protezione IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura Ambiente	0...40 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	11,300 cm
Confezione 1: larghezza	14,700 cm
Confezione 1: profondità	27,000 cm
Peso imballo (Kg)	2,190 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	98,750 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



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 totale del ciclo di vita	2 972 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	2 958 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



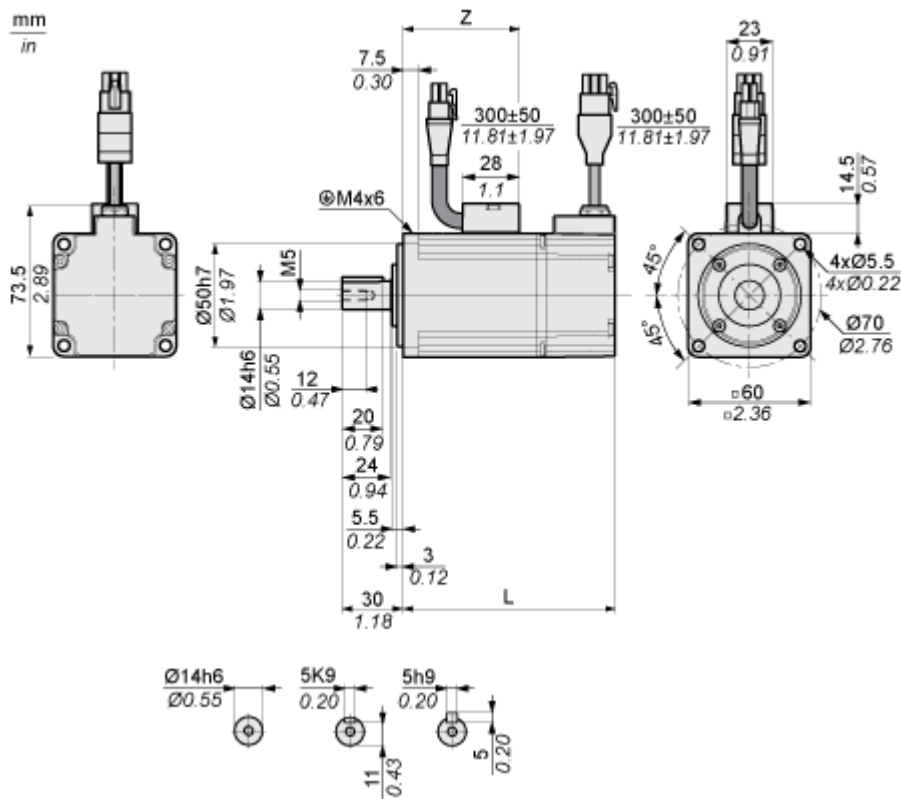
Reimballaggio e rifabbricazione

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

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore

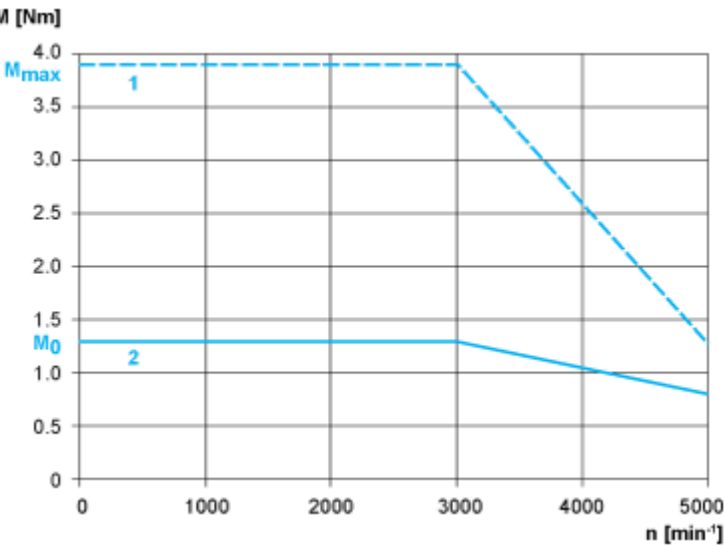


	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	129	5,08
L (con freno di stazionamento)	165	6,5
Z	82	3,23

Curve di prestazioni

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

Servomotore con servozionamento LXM28AU04●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua