

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Low Inerzia  
80mm 400W 3000rpm albero con  
chiavetta IP65 SingleT freno fili  
sciolti

BCH2LF0433CF5C

Prezzo: 934,00 EUR

## Presentazione

Compatibilità Gamma	Lexium 28
Nome Dispositivo	BCH2
Tipo Prodotto	Servo motore

## Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	5000 rpm
Tensione alimentazione nominale [us]	220 V 110 V
Numero di fasi della rete	Trifase Monofase
Corrente di stallo continua	2,29 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	7,73 A per LXM28... a 0,4 kW, 220 V 7,73 A per LXM28... a 0,4 kW, 110 V
Massima corrente permanente	2,52 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	2,5 Nm built-in
Supporto Di Montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	80 mm
Collegamento elettrico	Free lead
Costante coppia	0,55 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	33,5 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	4,0
Inerzia del rotore	0,72 kg.cm²
Resistenza statore	3,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	11,3 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	3,53 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	332 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	115 N
Potenza di trazione del freno	10,2 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	152 mm
Numero di pacchi motore	1
Diametro collare di centraggio	70 mm
Profondità collare di centraggio	4 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	6,6 mm
diamtero del cerchio dei fori di montaggio	90 mm
Distanza albero-flangia	4 mm
Peso Netto	2,8 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	0,71 kg.cm² of brake 0,72 kg.cm² of motor
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	7,8 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	13,9 cm
Confezione 1: larghezza	17,2 cm
Confezione 1: profondità	29,5 cm
Peso imballo (Kg)	3,27 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	7,013 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	16
Confezione 3: altezza	80 cm
Confezione 3: larghezza	60 cm
Confezione 3: profondità	72 cm
Confezione 3: peso	63,104 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	2410

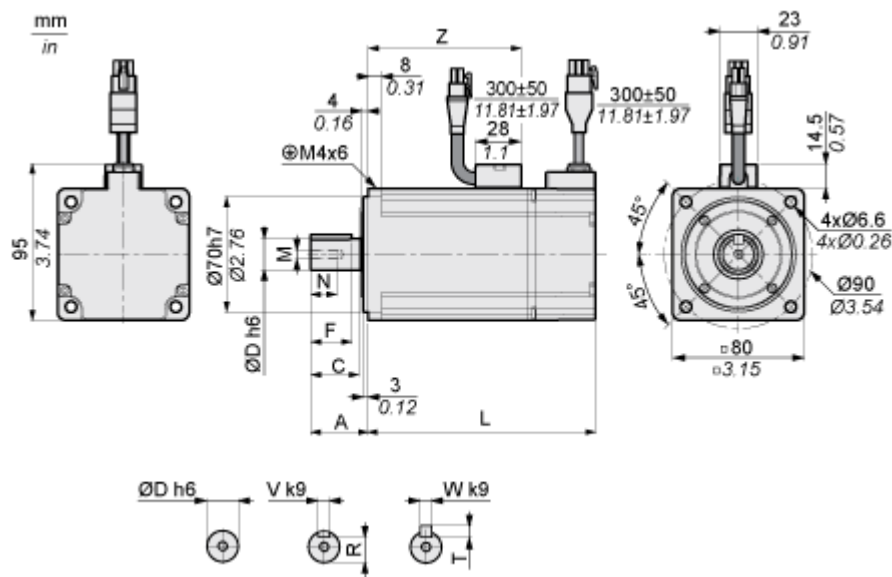
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
[Direttiva RoHS UE](#)	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	[Dichiarazione REACH](#)
Senza PVC	Sì
Use Again	
Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	[Informazioni sulla fine della vita](#)
Ritiro del prodotto	Sì



Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore



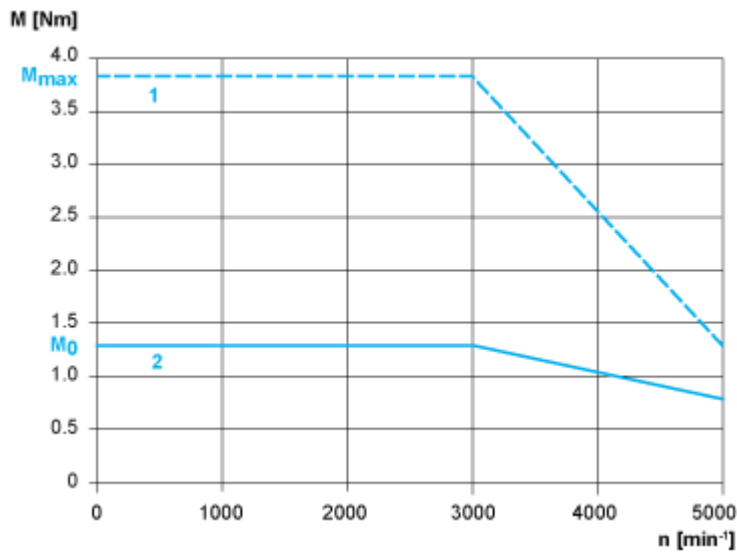
	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	112	4,41
L (con freno di stazionamento)	152	5,98
A	30	1,18
C	24,5	0,96
D	14	0,55
F	20	0,79
L	11	0,43
T	5	0,2
V	5	0,2
S	5	0,2
Z	68	2,68



Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU02●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua