

BCH2LD0433CF5C
Servomotore BCH2 Low Inerzia 60mm 400W
3000rpm albero con chiavetta IP65 SingleT
freno fili sciolti



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	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 rpm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, monofase 3000 rpm per LXM26D a 2,6 A, 220 V, trifase 3000 rpm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, monofase 3000 rpm per LXM28... a 2,6 A, 220 V, trifase 3000 rpm 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
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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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
Installazione	Asian standard flange
Dimensione flangia	60 mm
Collegamento elettrico	Free lead
Costante coppia	0,58 Nm/A a 20 °C
Back emf constant	35 V/krpm a 20 °C
Inerzia del rotore	0,28 kg.cm ²
Resistenza statore	5,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	12 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
Brake pull-in power	11,2 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	165 mm
Number of motor stacks	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

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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	12,7 cm
Confezione 1: larghezza	15,24 cm
Confezione 1: profondità	27,94 cm
Confezione 1: peso	2,31 kg
Unità di misura confezione 2	CAR
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	73,5 cm
Confezione 2: larghezza	60 cm
Confezione 2: profondità	80 cm
Confezione 2: peso	91,2 kg

Sostenibilità dell'offerta

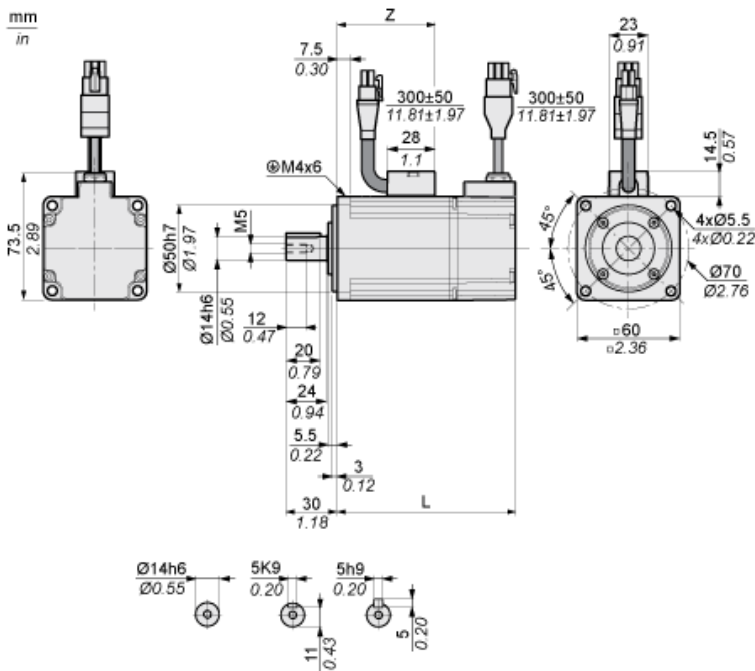
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni

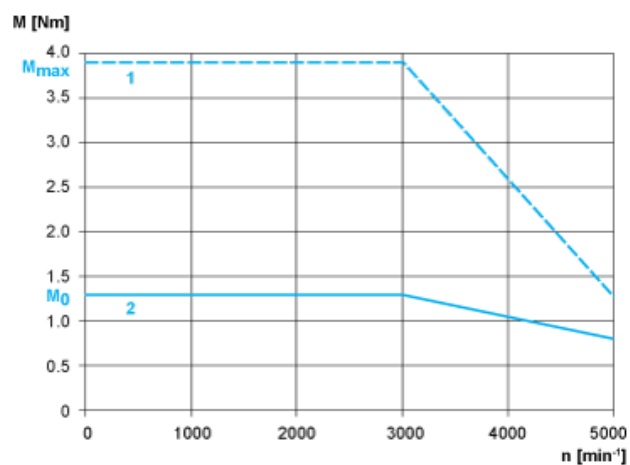
Dimensioni del motore



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

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU04●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua