## BCH2LF0433CA5C

Servomotore BCH2 Low Inerzia 80mm 400W 3000rpm albero con chiavetta IP65 SingleT no 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	2,29 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 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	7,73 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	
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	

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 Senza  Installazione Asian standard flange  Dimensione flangia 80 mm  Collegamento elettrico Free lead  Costante coppia 0,55 Nm/A a 20 °C  Back emf constant 33,5 V/krpm a 20 °C  Inerzia del rotore 0,67 kg.cm²  Resistenza statore 31,3 mH a 20 °C  Induttanza statore 11,3 mH a 20 °C  Costante tempo dello statore elettrico 3,53 ms 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  Brake pull-in power 10,2 W  Tipo di raffreddamento Convezione naturale  Lunghezza 112 mm  Number of motor stacks 1  Diametro collare di centraggio 70 mm  Profondità collare di centraggio 4 mm  Numero di fori di montaggio 6,6 mm  Distanza albero-flangia 4 mm	Tipo di albero	Con chiavetta
Larghezza chiave 5 mm  Tipo di encoder 20 bits single turn absolute encoder  Freno di stazionamento Senza  Installazione Asian standard flange  Dimensione flangia 80 mm  Collegamento elettrico Free lead  Costante coppia 0,55 Nm/A a 20 °C  Back emf constant 33,5 V/krpm a 20 °C  Back emf constant 33,5 V/krpm a 20 °C  Inerzia del rotore 0,67 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  Brake pull-in power 10,2 W  Tipo di raffreddamento Convezione naturale  Lunghezza 112 mm  Number of motor stacks 1  Diametro collare di centraggio 4 mm  Numero di fori di montaggio 6,6 mm  Diametro dei fori di montaggio 90 mm	Diametro dell'albero	14 mm
Tipo di encoder  Preno di stazionamento  Senza  Installazione  Asian standard flange  Dimensione flangia  80 mm  Collegamento elettrico  Free lead  Costante coppia  Back emf constant  Installazione  Asian standard flange  Dimensione flangia  80 mm  Collegamento elettrico  Free lead  Costante coppia  0,55 Nm/A a 20 °C  Back emf constant  33,5 V/krpm a 20 °C  Inerzia del rotore  0,67 kg.cm²  Resistenza 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  Brake pull-in power  10,2 W  Tipo di raffreddamento  Convezione naturale  Lunghezza  112 mm  Number of motor stacks  1  Diametro collare di centraggio  70 mm  Profondità collare di centraggio  4 mm  Numero di fori di montaggio  50 mm  Diametro del cerchio dei fori di montaggio  90 mm	Lunghezza albero	30 mm
Freno di stazionamento Senza Installazione Asian standard flange Dimensione flangia 80 mm  Collegamento elettrico Free lead Costante coppia 0,55 Nm/A a 20 °C Back emf constant 33,5 V/krpm a 20 °C Inerzia del rotore 0,67 kg.cm² Resistenza statore 3,2 Ohm a 20 °C Indutanza 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 Brake pull-in power 10,2 W Tipo di raffreddamento Convezione naturale Lunghezza 1112 mm Number of motor stacks 1 Diametro collare di centraggio 70 mm Profondità collare di centraggio 4 mm Numero di fori di montaggio 6,6 mm Diametro del cerchio dei fori di montaggio 90 mm	Larghezza chiave	5 mm
Installazione Asian standard flange  Dimensione flangia 80 mm  Collegamento elettrico Free lead  Costante coppia 0,55 Nm/A a 20 °C  Back emf constant 33,5 V/krpm a 20 °C  Inerzia del rotore 0,67 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  Brake pull-in power 10,2 W  Tipo di raffreddamento Convezione naturale  Lunghezza 112 mm  Number of motor stacks 1  Diametro collare di centraggio 70 mm  Profondità collare di centraggio 4 mm  Numero di fori di montaggio 6,6 mm  Diametro del cerchio dei fori di montaggio 90 mm	Tipo di encoder	20 bits single turn absolute encoder
Dimensione flangia 80 mm  Collegamento elettrico Free lead  Costante coppia 0,55 Nm/A a 20 °C  Back emf constant 33,5 V/krpm a 20 °C  Inerzia del rotore 0,67 kg.cm²  Resistenza statore 3,2 Ohm a 20 °C  Induttanza statore 111,3 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  Brake pull-in power 10,2 W  Tipo di raffreddamento Convezione naturale  Lunghezza 112 mm  Number of motor stacks 1  Diametro collare di centraggio 70 mm  Profondità collare di centraggio 4 mm  Numero di fori di montaggio 6,6 mm  Diametro del cerchio dei fori di montaggio 90 mm	Freno di stazionamento	Senza
Collegamento elettrico Free lead  Costante coppia 0,55 Nm/A a 20 °C  Back emf constant 33,5 V/krpm a 20 °C  Inerzia del rotore 0,67 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  Brake pull-in power 10,2 W  Tipo di raffreddamento Convezione naturale  Lunghezza 112 mm  Number of motor stacks 1  Diametro collare di centraggio 70 mm  Profondità collare di centraggio 4 mm  Numero di fori di montaggio 4  Diametro del fori di montaggio 6,6 mm  Diametro del cerchio dei fori di montaggio 90 mm	Installazione	Asian standard flange
Costante coppia 0,55 Nm/A a 20 °C  Back emf constant 33,5 V/krpm a 20 °C  Inerzia del rotore 0,67 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  Brake pull-in power 10,2 W  Tipo di raffreddamento Convezione naturale  Lunghezza 112 mm  Number of motor stacks 1  Diametro collare di centraggio 70 mm  Profondità collare di centraggio 4 mm  Numero di fori di montaggio 6,6 mm  Diametro del cerchio dei fori di montaggio 90 mm	Dimensione flangia	80 mm
Back emf constant  33,5 V/krpm a 20 °C  Inerzia del rotore  0,67 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  Brake pull-in power  10,2 W  Tipo di raffreddamento  Convezione naturale  Lunghezza  112 mm  Number of motor stacks  1  Diametro collare di centraggio  70 mm  Profondità collare di centraggio  4 mm  Numero di fori di montaggio  5,6 mm  Diametro del cerchio dei fori di montaggio  90 mm	Collegamento elettrico	Free lead
Inerzia del rotore 0,67 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  Brake pull-in power 10,2 W  Tipo di raffreddamento Convezione naturale  Lunghezza 112 mm  Number of motor stacks 1  Diametro collare di centraggio 70 mm  Profondità collare di centraggio 4 mm  Numero di fori di montaggio 6,6 mm  Diametro del cerchio dei fori di montaggio 90 mm	Costante coppia	0,55 Nm/A a 20 °C
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  Brake pull-in power 10,2 W  Tipo di raffreddamento Convezione naturale  Lunghezza 112 mm  Number of motor stacks 1  Diametro collare di centraggio 70 mm  Profondità collare di centraggio 4 mm  Numero di fori di montaggio 4,66 mm  Diametro del cerchio dei fori di montaggio 90 mm	Back emf constant	33,5 V/krpm 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 Brake pull-in power 10,2 W Tipo di raffreddamento Convezione naturale Lunghezza 112 mm Number of motor stacks 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 Diametro del cerchio dei fori di montaggio 90 mm	Inerzia del rotore	0,67 kg.cm <sup>2</sup>
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  Brake pull-in power  10,2 W  Tipo di raffreddamento  Convezione naturale  Lunghezza  112 mm  Number of motor stacks  1  Diametro collare di centraggio  70 mm  Profondità collare di centraggio  4 mm  Numero di fori di montaggio  Diametro dei fori di montaggio  50 mm  Diamtero del cerchio dei fori di montaggio  90 mm	Resistenza statore	3,2 Ohm a 20 °C
Forza radiale max Fr  332 N a 3000 rpm  Forza assiale max Fa  115 N  Brake pull-in power  10,2 W  Tipo di raffreddamento  Convezione naturale  Lunghezza  112 mm  Number of motor stacks  1  Diametro collare di centraggio  70 mm  Profondità collare di centraggio  4 mm  Numero di fori di montaggio  Diametro dei fori di montaggio  Diametro del cerchio dei fori di montaggio  90 mm	Induttanza statore	11,3 mH a 20 °C
Forza assiale max Fa  Brake pull-in power  10,2 W  Tipo di raffreddamento  Convezione naturale  Lunghezza  112 mm  Number of motor stacks  1  Diametro collare di centraggio  Profondità collare di centraggio  4 mm  Numero di fori di montaggio  Diametro dei fori di montaggio  Diametro del cerchio dei fori di montaggio  Diametro del cerchio dei fori di montaggio  90 mm	Costante tempo dello statore elettrico	3,53 ms a 20 °C
Brake pull-in power 10,2 W  Tipo di raffreddamento Convezione naturale  Lunghezza 112 mm  Number of motor stacks 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	Forza radiale max Fr	332 N a 3000 rpm
Tipo di raffreddamento  Lunghezza  112 mm  Number of motor stacks  1  Diametro collare di centraggio  Profondità collare di centraggio  4 mm  Numero di fori di montaggio  Diametro dei fori di montaggio  Diametro del cerchio dei fori di montaggio  Diamtero del cerchio dei fori di montaggio  90 mm	Forza assiale max Fa	115 N
Lunghezza 112 mm  Number of motor stacks 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	Brake pull-in power	10,2 W
Number of motor stacks  Diametro collare di centraggio  70 mm  Profondità collare di centraggio  4 mm  Numero di fori di montaggio  Diametro dei fori di montaggio  6,6 mm  Diamtero del cerchio dei fori di montaggio  90 mm	Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
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	Lunghezza	112 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	Number of motor stacks	1
Numero di fori di montaggio     4       Diametro dei fori di montaggio     6,6 mm       Diamtero del cerchio dei fori di montaggio     90 mm	Diametro collare di centraggio	70 mm
Diametro dei fori di montaggio 6,6 mm  Diamtero del cerchio dei fori di montaggio 90 mm	Profondità collare di centraggio	4 mm
Diamtero del cerchio dei fori di montaggio 90 mm	Numero di fori di montaggio	4
	Diametro dei fori di montaggio	6,6 mm
Distanza albero-flangia 4 mm	Diamtero del cerchio dei fori di montaggio	90 mm
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Distanza albero-flangia	4 mm
Peso prodotto 2 kg	Peso prodotto	2 kg

### Ambiente

Grado di protezione IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura ambiente	-2040 °C

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,8 cm
Confezione 1: larghezza	17,5 cm
Confezione 1: profondità	29,6 cm
Confezione 1: peso	2,475 kg
Unità di misura confezione 2	CAR
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	73,5 cm
Confezione 2: larghezza	60,0 cm
Confezione 2: profondità	80,0 cm
Confezione 2: peso	59,4 kg
Confezione 2: peso	59,4 kg

### Sostenibilità dell'offerta

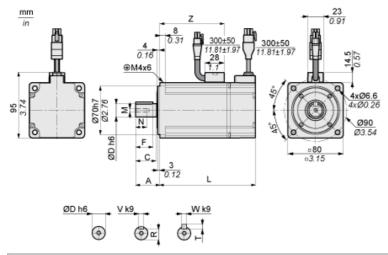
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium	
Regolamento REACh	☑ Dichiarazione REACh	
REACh senza SVHC	Sì	
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)	
Senza mercurio	Sì	

Regolamento RoHS della Cina	☑ Dichiarazione RoHS Della Cina	
Informazioni esenzioni RoHS	<b>ĕ</b> 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	

# BCH2LF0433CA5C

### Dimensioni

### Dimensioni del motore

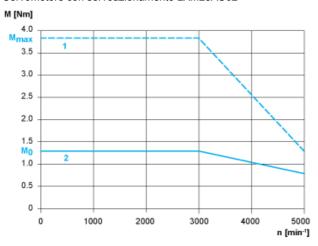


	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	112	4,41
L (con freno di stazionamento)	152	5,98
A	30	1,18
С	24,5	0,96
D	14	0,55
F	20	0,79
L	11	0,43
Т	5	0,2
V	5	0,2
S	5	0,2
Z	68	2,68

# BCH2LF0433CA5C

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU02●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua