

BCH2MR3522CA6C

servo motor BCH, Lexium 28, 180mm, 3500W, 53.56kg.cm², with oil seal, smooth, straight connection



Presentazione

Compatibilità gamma	Lexium 28
Nome dispositivo	BCH2
Tipo prodotto	Servo motore

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	3000 rpm
Tensione alimentazione nominale [Us]	220 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	16,55 A
Coppia di stallo continua	16,7 Nm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase
Potenza continua	3500 W
Coppia di stallo max (picco)	50,3 Nm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase
Potenza nominale di uscita	3500 W per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase
Coppia nominale	16,7 Nm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase
Nominal speed	2000 rpm per LXM28... a 22,9 A, 220 V, trifase
Irms corrente max	57,8 A per LXM28... a 3,5 kW, 220 V
Massima corrente permanente	19 A
Compatibilità prodotto	LXM28... servo drive motore a 3,5 kW, 220 V, trifase
Tipo di albero	Liscio
Diametro dell'albero	35 mm
Lunghezza albero	79 mm
Tipo di encoder	20 bits single turn absolute encoder
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Asian standard flange
Dimensione flangia	180 mm
Collegamento elettrico	Connettore MIL
Costante coppia	1,01 Nm/A a 20 °C
Back emf constant	61 V/krpm a 20 °C
Inerzia del rotore	53,56 kg.cm ²
Resistenza statore	0,157 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,93 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	18,66 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1200 N a 2000 rpm
Forza assiale max Fa	497 N
Brake pull-in power	49,6 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	202 mm

Number of motor stacks	2
Diametro collare di centraggio	114,3 mm
Profondità collare di centraggio	4 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	13,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	200 mm
Distanza albero-flangia	4 mm
Peso prodotto	18,5 kg

Ambiente

Grado di protezione IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura ambiente	-20...40 °C

Confezionamenti

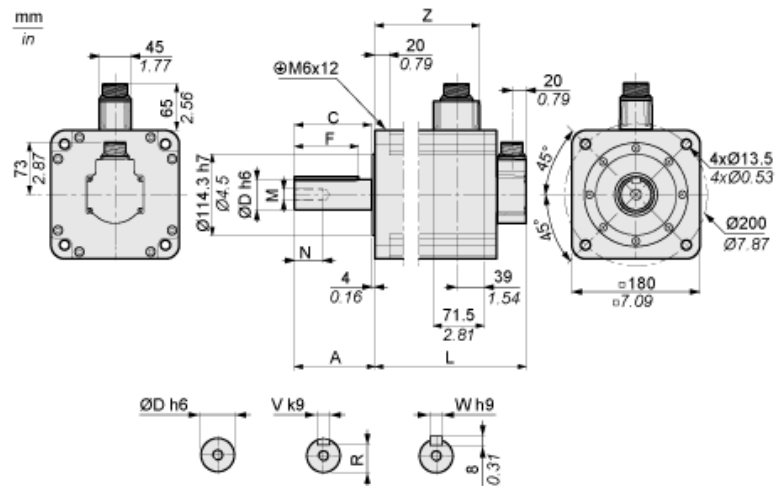
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	24,5 cm
Confezione 1: larghezza	29,0 cm
Confezione 1: profondità	58,5 cm
Confezione 1: peso	20,18 kg

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.

Dimensioni

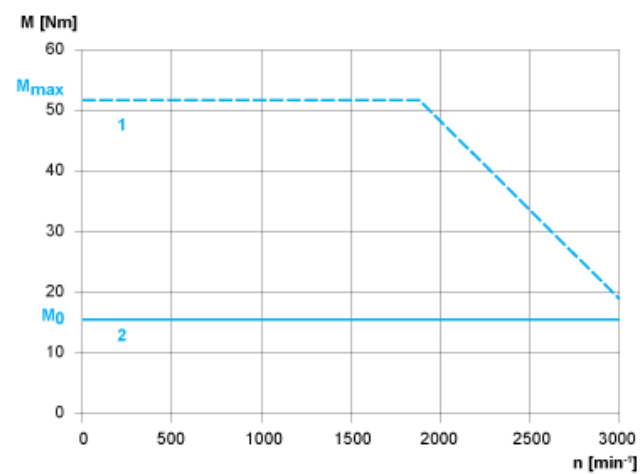
Dimensioni del motore



	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	202	7,95
L (con freno di stazionamento)	235	9,25
A	79	3,11
C	73	2,87
D	35	1,38
F	63	2,48
N	28	1,10
M	M12	
L	30	1,18
V	10	0,39
S	10	0,39
Z	136	5,35

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU45●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua