



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 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 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 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 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 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	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	Liscio
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 mm
Tipo di encoder	20 bits single turn absolute encoder
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	2,5 Nm built-in
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	0,72 kg.cm ²
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	152 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
Distanza albero-flangia	4 mm
Peso prodotto	2,8 kg

Ambiente

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

Confezionamenti

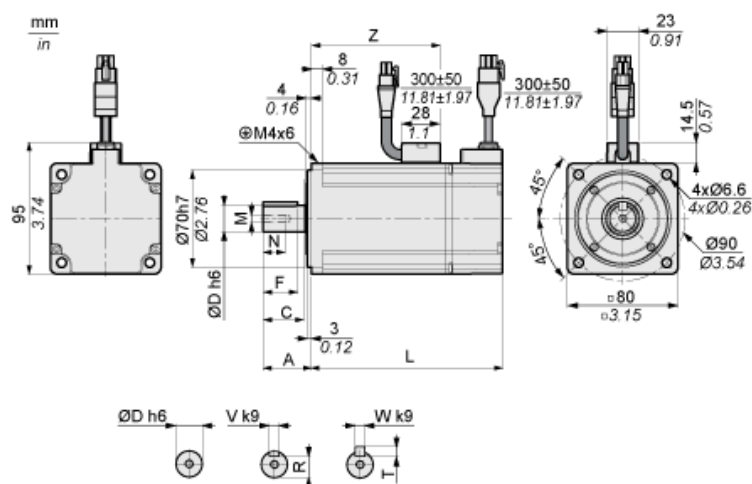
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,8 cm
Confezione 1: larghezza	17,5 cm
Confezione 1: profondità	29,6 cm
Confezione 1: peso	3,21 kg

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

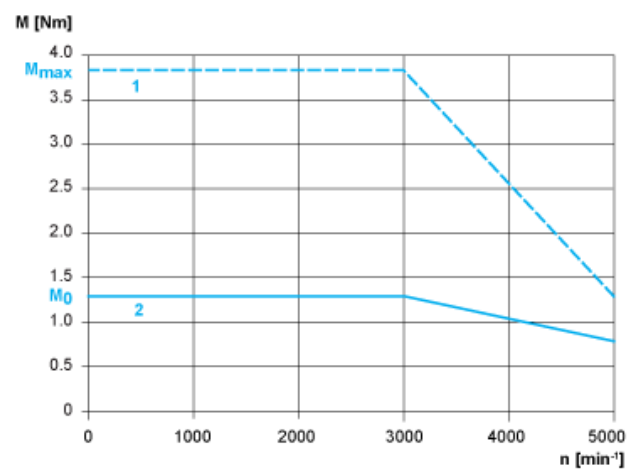
Dimensioni del motore



	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	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 coppia/velocità con alimentazione trifase/monofase 230 V

Servomotore con servoazionamento LXM28AU02●●●



- 1: Coppia di picco
- 2: Coppia continua