Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Medium Inerzia 130mm 1kW 2000rpm albero con chiavetta IP65 SingleT freno MIL conn.

BCH2MM1023CF6C

Prezzo: 1.600,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 28
Compatibilità Gamma	Lexium 28
Tipo Prodotto	Servo motore
Nome Dispositivo	BCH2

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	3000 rpm
Tensione alimentazione nominale [us]	220 V
Numero di fasi della rete	Trifase Monofase
Corrente di stallo continua	5,77 A
coppia di stallo continua	4,77 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 4,77 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 4,77 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, monofase 4,77 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, trifase
Potenza continua	1000 W
coppia di stallo max (picco)	14,3 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 14,3 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 14,3 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 14,3 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
potenza nominale di uscita	1000 W per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 1000 W per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 1000 W per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 1000 W per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
coppia nominale	4,77 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 4,77 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 4,77 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 4,77 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
nominal speed	2000 rpm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 2000 rpm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 2000 rpm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 2000 rpm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
Irms corrente max	19,64 A per LXM28... a 1 kW, 220 V
Massima corrente permanente	6,29 A
compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 1 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 1 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 1 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 1 kW, 220 V, trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	22 mm

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

Lunghezza albero	55 mm
Larghezza chiave	8 mm
Tipo di encoder	20 bits single turn absolute encoder
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	9,6 Nm built-in
Supporto al montaggio	Asian standard flange
Dimensione flangia	130 mm
Collegamento elettrico	Connettore MIL
Costante coppia	0,83 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	50 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	6,91 kg.cm²
Resistenza statore	0,62 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	7,14 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	11,94 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	670 N a 2000 rpm
Forza assiale max Fa	200 N
Potenza di trazione del freno	19,7 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	183 mm
Numero di pacchi motore	1
Diametro collare di centraggio	110 mm
Profondità collare di centraggio	8 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9,2 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	145 mm
Distanza albero-flangia	8 mm
peso prodotto	8,2 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	6,9 kg.cm² of brake 6,91 kg.cm² of motor

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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	18,1 cm
Confezione 1: larghezza	23,0 cm
Confezione 1: profondità	36,0 cm
Peso imballo (Kg)	9,36 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	**4 174 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**54 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**4 118 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

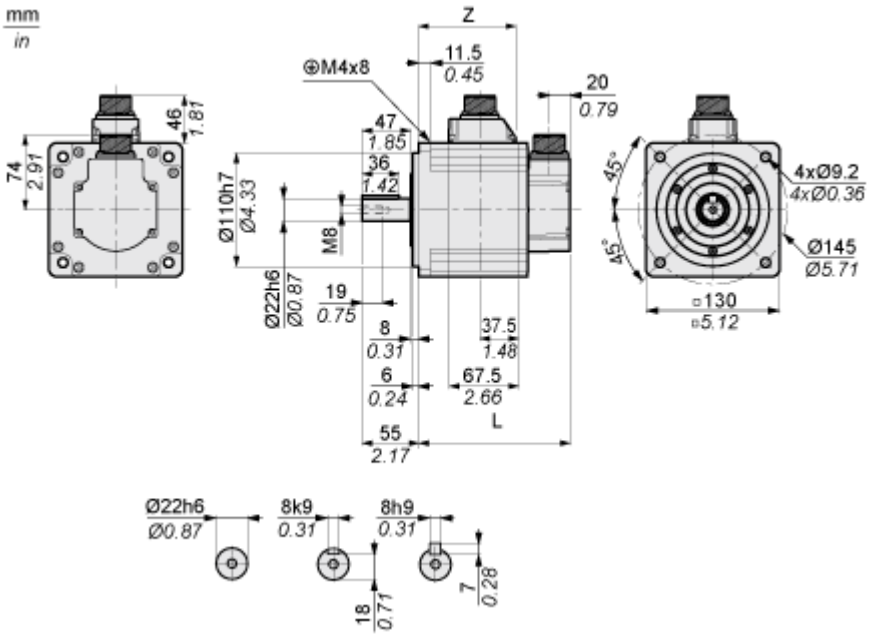
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**Sì**

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore

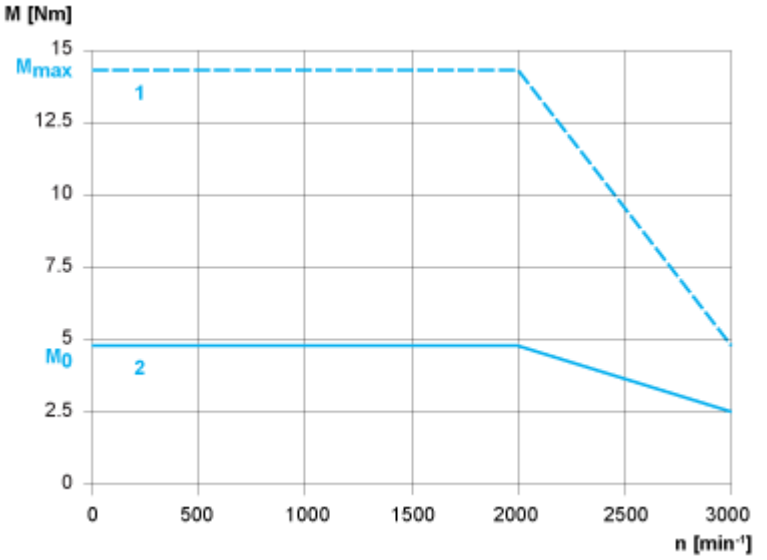


	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	147	5,79
L (con freno di stazionamento)	183	7,2
Z	94,5	3,72

Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU10•••



1: Coppia di picco

2: Coppia continua