Scheda dati

Specifiche



Servomotore BCH2 Medium Inerzia 130mm 850W 1000/1500rpm albero con chiavetta IP65 SingleT freno MIL conn.

BCH2MM0813CF6C

Prezzo: 1.838,00 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	5,62 A
coppia di stallo continua	5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 5,39 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, monofase 5,39 Nm per LXM28 a 7 A, 220 V, trifase
Potenza continua	850 W
coppia di stallo max (picco)	13,8 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 13,8 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 13,8 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 13,8 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
potenza nominale di uscita	850 W per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 850 W per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 850 W per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 850 W per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
coppia nominale	5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 5,39 Nm per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 5,39 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 5,39 Nm per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
nominal speed	1500 giri/min per LXM26D a 7 A, 220 V, monofase 1500 giri/min per LXM26D a 7 A, 220 V, trifase 1500 giri/min per LXM28... a 7 A, 220 V, monofase 1500 giri/min per LXM28... a 7 A, 220 V, trifase
Irms corrente max	14,96 A per LXM28... a 0,85 kW, 220 V
Massima corrente permanente	6,29 A
compatibilità prodotto	LXM26D servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, monofase LXM26D servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, trifase LXM28... servo drive motore a 0,85 kW, 220 V, monofase LXM28... servo drive motore a 0,85 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	0,96 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	58 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	14,1 kg.cm²
Resistenza statore	0,34 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	4,3 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	13,24 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	670 N a 1500 rpm
Forza assiale max Fa	200 N
Potenza di trazione del freno	19,7 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	216 mm
Numero di pacchi motore	4
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	10,9 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	14,09 kg.cm² of brake 14,1 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	30,000 cm
Confezione 1: larghezza	30,000 cm
Confezione 1: profondità	40,000 cm
Peso imballo (Kg)	12,399 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	**4 589 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**66 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]	**4 520 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

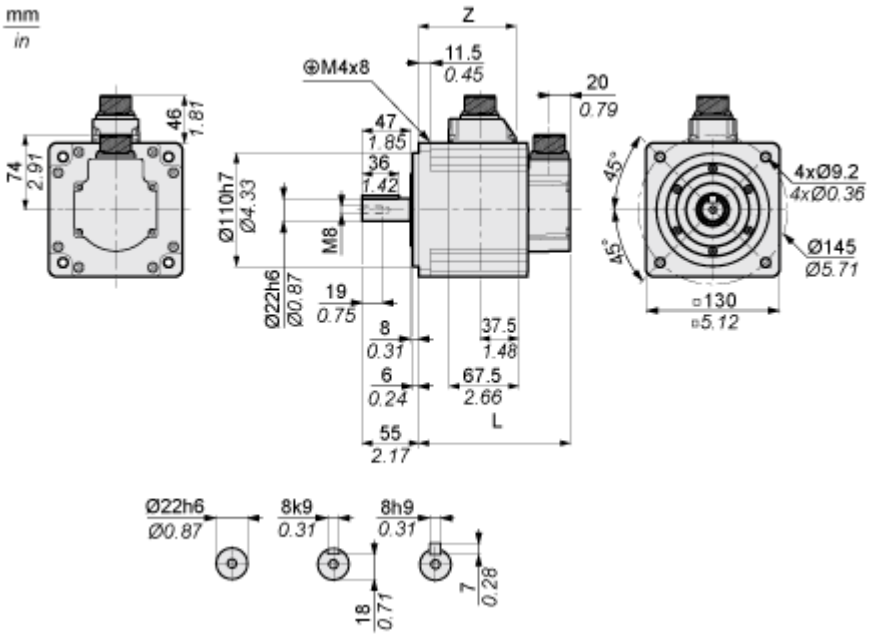
Reimballaggio e rifabbricazione

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

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni del motore

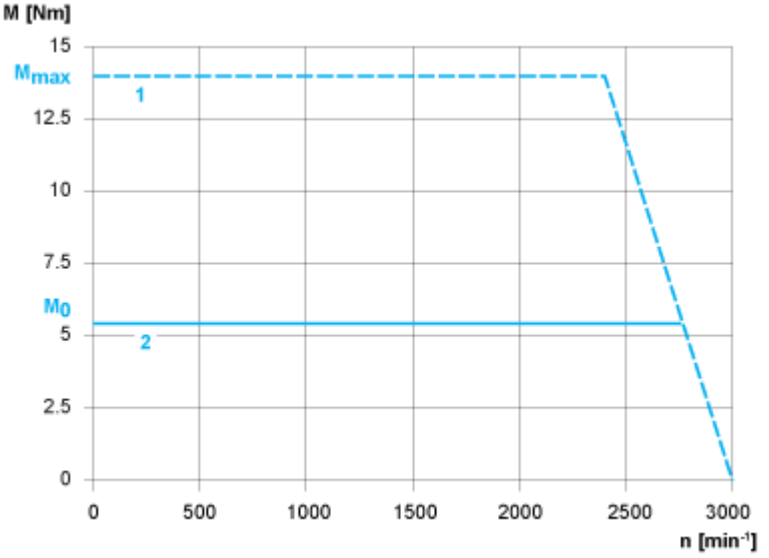


	mm	pollici
L (senza freno di stazionamento)	187	7,36
L (con freno di stazionamento)	216	8,5
Z	134,5	5,30

Curve di prestazioni

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

Servomotore con servoazionamento LXM28AU10•••



1: Coppia di picco

2: Coppia continua