

BSH1004T01A2A

Servomotore BSH100 10Nm albero liscio IP54
SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°



Presentazione

Tipo prodotto	Servo motore
Nome dispositivo	BSH
Massima velocità meccanica	6000 rpm
Coppia di stallo continua	9,31 Nm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase 8,18 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	15,7 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 21,04 Nm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase
Potenza nominale di uscita	2500 W per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 2500 W per LXM15MD40N4, 230 V, trifase
Coppia nominale	7 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 7 Nm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase
Nominal speed	3500 rpm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 3500 rpm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM15LD28M3 a 230 V trifase LXM15MD40N4 a 230 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	12,7 A
Maximum continuous power	3,64 W
Irms corrente max	34,8 A per LXM15LD28M3 61 A per LXM15MD40N4
Massima corrente permanente	66,3 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	100 mm
Number of motor stacks	4
Costante coppia	1,62 Nm/A a 120 °C 0,86 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	103 V/Krpm a 120 °C 50 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	8
Inerzia del rotore	4,22 kg.cm ²
Resistenza statore	1,81 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	13 mH a 20 °C 2,9 mH a 20 °C

Costante tempo dello statore elettrico	6,44 Ms a 20 °C 7,18 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1070 N a 1000 rpm 740 N a 3000 rpm 850 N a 2000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	276,5 mm
Diametro collare di centraggio	95 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
Peso prodotto	9,2 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	19,2 cm
Confezione 1: larghezza	17,5 cm
Confezione 1: profondità	55,7 cm
Confezione 1: peso	10,0 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
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	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
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 months
----------	-----------