

BSH1401T31A1A

Servomotore BSH - 11,1 Nm - 4000 RPM -
Albero scanalato - SingleTurn 128 Sin/Cos - S/
freno - IP65



Presentazione

Nome dispositivo	BSH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	4000 rpm
Coppia di stallo continua	11,1 Nm per LXM15MD56N4, 230 V, trifase 11,4 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 11,4 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 11,4 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	23,33 Nm per LXM15MD56N4, 230 V, trifase 23,33 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 23,33 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 23,33 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Potenza nominale di uscita	2000 W per LXM15MD56N4, 230 V, trifase 2200 W per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 2200 W per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 2200 W per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Coppia nominale	6,9 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 6,9 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 6,9 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 7,63 Nm per LXM15MD56N4, 230 V, trifase
Nominal speed	3000 rpm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 2500 rpm per LXM15MD56N4, 230 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM05AD42M3X a 200...240 V trifase LXM05BD42M3X a 200...240 V trifase LXM05CD42M3X a 200...240 V trifase LXM15MD56N4 a 230 V trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	13,9 A
Maximum continuous power	3,6 W
Irms corrente max	37,1 A per LXM15MD56N4 37,1 A per LXM05AD42M3X 37,1 A per LXM05BD42M3X 37,1 A per LXM05CD42M3X
Massima corrente permanente	37,1 A
Frequenza di commutazione	4 kHz
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	24 mm

Lunghezza albero	50 mm
Larghezza chiave	40 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	140 mm
Number of motor stacks	1
Costante coppia	0,83 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	56 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	7,41 kg.cm ²
Resistenza statore	0,4 Ohm a 20 °C 0,44 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	4,9 mH a 20 °C 5,15 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	11,14 Ms a 20 °C 12,88 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1530 N a 3000 rpm 1760 N a 2000 rpm 2210 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	217,5 mm
Diametro collare di centraggio	130 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	11 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	165 mm
Peso prodotto	11,9 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	27,0 cm
Confezione 1: larghezza	27,0 cm
Confezione 1: profondità	48,2 cm
Confezione 1: peso	8,0 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.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------