Scheda prodotto
Caratteristiche

BSH1402P31A2A
Servomotore BSH140 19,5Nm albero con chiavetta IP65 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Presentazione

Tipo prodotto	Servo motore
Nome dispositivo	BSH
Massima velocità meccanica	4000 rpm
Coppia di stallo continua	19,5 Nm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 19,5 Nm per LXM15MD40N4, 480 V, trifase 14,9 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 14,9 Nm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 14,9 Nm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 14,9 Nm per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 19,5 Nm per LXM15MD56N4, 230 V, trifase 19,5 Nm per LXM15MD56N4, 400 V, trifase 19,5 Nm per LXM15MD56N4, 480 V, trifase 19,2 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 19,2 Nm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 19,2 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 19,2 Nm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 19,2 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 19,2 Nm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	28,71 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 28,71 Nm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 28,71 Nm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 28,71 Nm per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 39,3 Nm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase 39,3 Nm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 39,3 Nm per LXM15MD40N4, 480 V, trifase 47,5 Nm per LXM15MD56N4, 230 V, trifase 47,5 Nm per LXM15MD56N4, 400 V, trifase 47,5 Nm per LXM15MD56N4, 480 V, trifase 41,94 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 47,5 Nm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 41,94 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 47,5 Nm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 41,94 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 47,5 Nm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	2350 W per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 2350 W per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 2350 W per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 2350 W per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 2350 W per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 2350 W per LXM15MD40N4, 230 V, trifase 2350 W per LXM15MD56N4, 230 V, trifase 3350 W per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 3350 W per LXM15MD40N4, 480 V, trifase 3400 W per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 3400 W per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 3400 W per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase 3400 W per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 3400 W per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 3400 W per LXM15MD56N4, 400 V, trifase 3400 W per LXM15MD56N4, 480 V, trifase
Coppia nominale	8 Nm per LXM15MD40N4, 480 V, trifase 10,8 Nm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 10,8 Nm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 10,8 Nm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase 10,8 Nm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 10,8 Nm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 10,8 Nm per LXM15MD56N4, 400 V, trifase 10,8 Nm per LXM15MD56N4, 480 V, trifase 15 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 15 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 15 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 15 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 15 Nm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 15 Nm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase 15 Nm per LXM15MD56N4, 230 V, trifase 8 Nm per LXM15MD28N4, 480 V, trifase

Nominal speed	1500 rpm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 1500 rpm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 1500 rpm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 1500 rpm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 1500 rpm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase 3000 rpm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 4000 rpm per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 1500 rpm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 1500 rpm per LXM15MD56N4, 230 V, trifase 3000 rpm per LXM15MD56N4, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM15MD56N4, 480 V, trifase 4000 rpm per LXM15MD40N4, 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM05AD42M3X a 200...240 V trifase LXM05BD42M3X a 200...240 V trifase LXM05CD42M3X a 200...240 V trifase LXM15LD28M3 a 230 V trifase LXM15MD28N4 a 400 V trifase LXM15MD28N4 a 480 V trifase LXM15MD40N4 a 400 V trifase LXM15MD40N4 a 480 V trifase LXM05AD57N4 a 380...480 V trifase LXM05BD57N4 a 380...480 V trifase LXM05CD57N4 a 380...480 V trifase LXM15MD28N4 a 230 V trifase LXM15MD40N4 a 230 V trifase LXM15MD56N4 a 230 V trifase LXM15MD56N4 a 400 V trifase LXM15MD56N4 a 480 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 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	13,2 A
Maximum continuous power	4,2 W
Irms corrente max	44,1 A per LXM15LD28M3 44,1 A per LXM15MD28N4 44,1 A per LXM15MD40N4 44,1 A per LXM15MD56N4 44,1 A per LXM05AD42M3X 44,1 A per LXM05AD57N4 44,1 A per LXM05BD42M3X 44,1 A per LXM05BD57N4 44,1 A per LXM05CD42M3X 44,1 A per LXM05CD57N4 72 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	44,1 A
Frequenza di commutazione	4 kHz
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	140 mm
Number of motor stacks	2
Costante coppia	1,47 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	101 V/krpm a 120 °C

Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	12,68 kg.cm²
Resistenza statore	0,6 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	7,4 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	12,33 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1680 N a 3000 rpm 1930 N a 2000 rpm 2430 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	272,5 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
Diamtero del cerchio dei fori di montaggio	165 mm
Peso prodotto	16,6 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	11,5 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