Scheda dati

Specifiche



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

BSH1402P21A2A

Prezzo: 2.077,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
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

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

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 giri/min per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 1500 giri/min per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 1500 giri/min per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 1500 giri/min per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 1500 giri/min per LXM15MD40N4, 230 V, trifase 3000 giri/min per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase 3000 giri/min per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 4000 giri/min per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 1500 giri/min per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 1500 giri/min per LXM15MD56N4, 230 V, trifase 3000 giri/min per LXM15MD56N4, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM15MD56N4, 480 V, trifase 4000 giri/min 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	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Supporto al montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

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
Massima corrente permanente	44,1 A

Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	140 mm
Numero di pacchi motore	2
Costante coppia	1,47 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	101 V/krpm a 120 °C
Inerzia del rotore	12,68 kg.cm²
Resistenza statore	0,6 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	7,4 mH a 20 °C 7,71 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	12,33 ms a 20 °C 12,85 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
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	165 mm
peso prodotto	16,6 kg
Riferimento dimensioni	BSH1402P
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	1,4 °
Temperatura rame caldo	120 °C
Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	27,0 cm
Confezione 1: larghezza	27,0 cm
Confezione 1: profondità	48,2 cm
Peso imballo (Kg)	17,3 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	8

Confezione 2: altezza	77,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	149,716 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	**3 718 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**50 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]	**3 665 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**Sì**
Etichetta RAEE	**Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**