

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BSH070 2,2Nm albero liscio IP54 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°

BSH0702P01A2A

Prezzo: 1.126,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm
coppia di stallo continua	2,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 2,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 2,12 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 2,2 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 2,12 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05CD17M2 a 3 A, 200...240 V, monofase 2,2 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 2,12 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 2,12 Nm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 2,12 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase 2,2 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 2,2 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	7,6 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 7,6 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 5,63 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 4,57 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 5,63 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 4,57 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 5,63 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 4,57 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 5,63 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 4,85 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 4,85 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 4,85 Nm per LXM15LD10N4 a 3 A, 480 V, trifase 4,57 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 4,57 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 4,57 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05CD14N4, 380...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

potenza nominale di uscita

850 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase
850 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
1000 W per LXM15LD10N4, 400 V, trifase
597 W per LXM15LD13M3, 230 V, monofase
600 W per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase
600 W per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase
600 W per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase
600 W per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase
600 W per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase
600 W per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase
1300 W per LXM15LD10N4, 480 V, trifase
597 W per LXM15LD10N4 a 3 A, 230 V, trifase
600 W per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase
600 W per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase
600 W per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase
600 W per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase
600 W per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase
600 W per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase
600 W per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase
600 W per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase
600 W per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase

coppia nominale

1,64 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase
1,64 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
1,9 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase
1,9 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase
1,9 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase
1,9 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase
1,9 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase
1,9 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase
1,9 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase
1,55 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase
1,65 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase
1,9 Nm per LXM05AD10M3X a 3 A, 200...240 V, trifase
1,9 Nm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase
1,9 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase
1,9 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase
1,9 Nm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase
1,9 Nm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase
1,9 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase
1,9 Nm per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase
1,9 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase
1,9 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase

nominal speed

5000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase
5000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
3000 giri/min per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase
3000 giri/min per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase
3000 giri/min per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase
3000 giri/min per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase
3000 giri/min per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase
3000 giri/min per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase
3000 giri/min per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase
3000 giri/min per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase
3000 giri/min per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase
3000 giri/min per LXM15LD13M3 a 3 A, 230 V, monofase
3000 giri/min per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase
3000 giri/min per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase
3000 giri/min per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase
3000 giri/min per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase
3000 giri/min per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase
3000 giri/min per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase
8000 rpm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase
3000 giri/min per LXM15LD10N4, 230 V, trifase
6000 rpm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase

compatibilità prodotto	LXM05AD10M2 a 200...240 V monofase LXM05AD17M2 a 200...240 V monofase LXM05BD10M2 a 200...240 V monofase LXM05BD17M2 a 200...240 V monofase LXM05CD10M2 a 200...240 V monofase LXM05CD17M2 a 200...240 V monofase LXM15LD13M3 a 230 V monofase LXM05AD10M3X a 200...240 V trifase LXM05BD10M3X a 200...240 V trifase LXM05CD10M3X a 200...240 V trifase LXM05AD14N4 a 380...480 V trifase LXM05BD14N4 a 380...480 V trifase LXM05CD14N4 a 380...480 V trifase LXM15LD10N4 a 400 V trifase LXM05AD17M3X a 200...240 V trifase LXM05BD17M3X a 200...240 V trifase LXM05CD17M3X a 200...240 V trifase LXM32,D12N4 a 400 V trifase LXM32,D12N4 a 480 V trifase LXM15LD10N4 a 230 V trifase LXM15LD10N4 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
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	2,9 A
maximum continuous power	1,51 W
Irms corrente max	11,8 A per LXM15LD13M3 11,8 A per LXM15LD10N4 11,8 A per LXM05AD10M2 11,8 A per LXM05AD17M2 11,8 A per LXM05AD10M3X 11,8 A per LXM05AD17M3X 11,8 A per LXM05AD14N4 11,8 A per LXM05BD10M2 11,8 A per LXM05BD17M2 11,8 A per LXM05BD10M3X 11,8 A per LXM05BD17M3X 11,8 A per LXM05BD14N4 11,8 A per LXM05CD10M2 11,8 A per LXM05CD17M2 11,8 A per LXM05CD10M3X 11,8 A per LXM05CD17M3X 11,8 A per LXM05CD14N4 11,8 A per LXM32,D12N4
Massima corrente permanente	11,8 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	11 mm
Lunghezza albero	23 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface

Dimensione flangia	70 mm
Numero di pacchi motore	2
Costante coppia	0,77 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	48 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	3,0
Inerzia del rotore	0,41 kg.cm ²
Resistenza statore	4,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	10,65 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	4,52 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	390 N a 6000 rpm 410 N a 5000 rpm 450 N a 4000 rpm 490 N a 3000 rpm 560 N a 2000 rpm 710 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	187 mm
Diametro collare di centraggio	60 mm
Profondità collare di centraggio	2,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	82 mm
peso prodotto	2,89 kg
Riferimento dimensioni	BSH0702P
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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,700 cm
Confezione 1: larghezza	19,300 cm
Confezione 1: profondità	39,800 cm
Confezione 1: peso	3,276 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	77,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm

Confezione 2: peso 59,440 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia 18 months

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 (kg CO2 eq.) 1428

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS Unione europea](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP 8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC Sì

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Ritiro del prodotto No

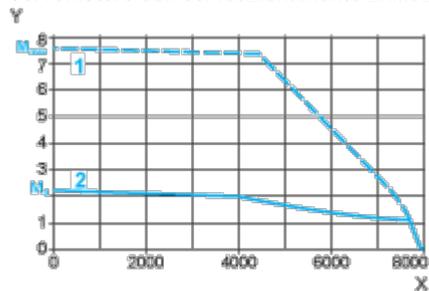
WEEE  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D12N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

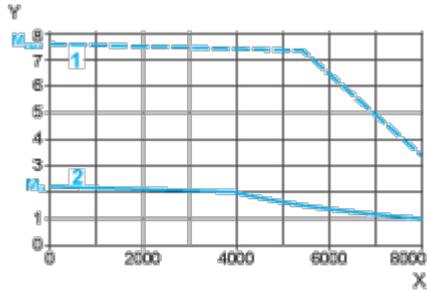
1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D12N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua