

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BSH070 3,1Nm albero con chiavetta IP54 MultiT 128 Sin/ Cos no freno connettori 90°

BSH0703P12A2A

**Prezzo: 1.804,00 EUR**

### Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm

<b>coppia di stallo continua</b>	2,83 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, monofase 1,1 Nm per LXM15LU60N4, 480 V, trifase 1,1 Nm per LXM15LU60N4, 400 V, trifase 1,5 Nm per LXM15LU60N4, 230 V, trifase 2,23 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 2,4 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 2,4 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 2,4 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 2,83 Nm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 2,83 Nm per LXM15LD17N4, 400 V, trifase 2,83 Nm per LXM15LD17N4, 480 V, trifase 2,83 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, trifase 2,8 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 2,8 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 2,8 Nm per LXM05AD22N4, 380...480 V, trifase 2,8 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 2,8 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 2,8 Nm per LXM05BD17M3X a 6 A, 200...240 V, trifase 2,8 Nm per LXM05BD22N4 a 6 A, 380...480 V, trifase 2,8 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 2,8 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 2,8 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 2,8 Nm per LXM05CD22N4, 380...480 V, trifase 2,8 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 3,1 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,1 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
----------------------------------	--

<b>coppia di stallo max (picco)</b>	5,99 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, monofase 7,16 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 10,3 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 7,16 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 10,3 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 7,16 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 10,3 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 3,3 Nm per LXM15LU60N4, 480 V, trifase 3,3 Nm per LXM15LU60N4, 400 V, trifase 3,3 Nm per LXM15LU60N4, 230 V, trifase 6 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 5,3 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 5,3 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 5,3 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 7,71 Nm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 7,71 Nm per LXM15LD17N4, 400 V, trifase 7,71 Nm per LXM15LD17N4, 480 V, trifase 9,28 Nm per LXM15LD21M3 a 6 A, 230 V, trifase 7,16 Nm per LXM05AD17M3X a 6 A, 200...240 V, trifase 8,75 Nm per LXM05AD22N4, 380...480 V, trifase 7,16 Nm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 8,75 Nm per LXM05BD22N4, 380...480 V, trifase 7,16 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 8,75 Nm per LXM05CD22N4, 380...480 V, trifase 11,3 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 11,3 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
-------------------------------------	---

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'attendibilità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

---

<b>potenza nominale di uscita</b>	750 W per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase
	750 W per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase
	750 W per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase
	750 W per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase
	750 W per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase
	750 W per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase
	750 W per LXM15LD21M3, 230 V, monofase
	1250 W per LXM15LD10N4, 400 V, trifase
	1300 W per LXM15LD17N4, 400 V, trifase
	1400 W per LXM15LD17N4, 480 V, trifase
	1500 W per LXM15LD10N4, 480 V, trifase
	350 W per LXM15LU60N4, 230 V, trifase
	700 W per LXM15LD13M3, 230 V, trifase
	700 W per LXM15LU60N4, 400 V, trifase
	750 W per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase
	750 W per LXM05AD22N4, 380...480 V, trifase
	750 W per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase
	750 W per LXM05BD22N4 a 6 A, 380...480 V, trifase
	750 W per LXM05CD17M3X a 6 A, 200...240 V, trifase
	750 W per LXM05CD22N4, 380...480 V, trifase
	750 W per LXM15LD10N4, 230 V, trifase
	750 W per LXM15LD17N4, 230 V, trifase
	750 W per LXM15LD21M3, 230 V, trifase
	950 W per LXM15LU60N4, 480 V, trifase
	1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase
	1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase

---

<b>coppia nominale</b>	2,4 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase
	2,4 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase
	2,4 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase
	2,4 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase
	2,4 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase
	2,4 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase
	2,4 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, monofase
	1,12 Nm per LXM15LU60N4, 230 V, trifase
	1,12 Nm per LXM15LU60N4, 400 V, trifase
	1,12 Nm per LXM15LU60N4, 480 V, trifase
	1,8 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase
	1,96 Nm per LXM15LD17N4, 480 V, trifase
	2 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase
	2 Nm per LXM15LD17N4, 400 V, trifase
	2,23 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase
	2,4 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase
	2,4 Nm per LXM05AD22N4, 380...480 V, trifase
	2,4 Nm per LXM05BD17M3X a 6 A, 200...240 V, trifase
	2,4 Nm per LXM05BD22N4 a 6 A, 380...480 V, trifase
	2,4 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase
	2,4 Nm per LXM05CD22N4, 380...480 V, trifase
	2,4 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase
	2,4 Nm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase
	2,4 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, trifase
	2,44 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase
	2,44 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase

<b>nominal speed</b>	<p>3000 giri/min per LXM15LD13M3, 230 V, trifase</p> <p>3000 giri/min per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase</p> <p>3000 giri/min per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase</p> <p>3000 giri/min per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase</p> <p>3000 giri/min per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase</p> <p>3000 giri/min per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase</p> <p>3000 giri/min per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase</p> <p>3000 giri/min per LXM15LU60N4, 230 V, trifase</p> <p>8000 rpm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase</p> <p>8000 rpm per LXM15LU60N4, 480 V, trifase</p> <p>3000 giri/min per LXM15LD10N4, 230 V, trifase</p> <p>6000 rpm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase</p> <p>3000 giri/min per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase</p> <p>3000 giri/min per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase</p> <p>3000 giri/min per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase</p> <p>3000 giri/min per LXM15LD21M3, 230 V, monofase</p> <p>3000 giri/min per LXM05AD22N4, 380...480 V, trifase</p> <p>3000 giri/min per LXM05BD22N4 a 6 A, 380...480 V, trifase</p> <p>3000 giri/min per LXM05CD22N4 a 6 A, 380...480 V, trifase</p> <p>3000 giri/min per LXM15LD17N4, 230 V, trifase</p> <p>3000 giri/min per LXM15LD21M3, 230 V, trifase</p> <p>6000 rpm per LXM15LD17N4, 400 V, trifase</p> <p>6000 rpm per LXM15LU60N4, 400 V, trifase</p> <p>7000 rpm per LXM15LD17N4, 480 V, trifase</p> <p>5000 rpm per LXM32.D18N4 a 6 A, 400 V, trifase</p> <p>5000 rpm per LXM32.D18N4 a 6 A, 480 V, trifase</p>
----------------------	---

<b>compatibilità prodotto</b>	<p>LXM05AD17M2 a 200...240 V monofase</p> <p>LXM05AD28M2 a 200...240 V monofase</p> <p>LXM05BD17M2 a 200...240 V monofase</p> <p>LXM05BD28M2 a 200...240 V monofase</p> <p>LXM05CD17M2 a 200...240 V monofase</p> <p>LXM05CD28M2 a 200...240 V monofase</p> <p>LXM15LD21M3 a 230 V monofase</p> <p>LXM15LU60N4 a 230 V trifase</p> <p>LXM15LD13M3 a 230 V trifase</p> <p>LXM15LU60N4 a 400 V trifase</p> <p>LXM15LU60N4 a 480 V trifase</p> <p>LXM15LD10N4 a 400 V trifase</p> <p>LXM05AD17M3X a 200...240 V trifase</p> <p>LXM05BD17M3X a 200...240 V trifase</p> <p>LXM05CD17M3X a 200...240 V trifase</p> <p>LXM15LD10N4 a 230 V trifase</p> <p>LXM15LD10N4 a 480 V trifase</p> <p>LXM15LD21M3 a 230 V trifase</p> <p>LXM15LD17N4 a 230 V trifase</p> <p>LXM05AD22N4 a 380...480 V trifase</p> <p>LXM05BD22N4 a 380...480 V trifase</p> <p>LXM05CD22N4 a 380...480 V trifase</p> <p>LXM15LD17N4 a 400 V trifase</p> <p>LXM15LD17N4 a 480 V trifase</p> <p>LXM32.D18N4 a 400 V trifase</p> <p>LXM32.D18N4 a 480 V trifase</p>
-------------------------------	---

<b>Tipo di albero</b>	Con chiavetta
<b>Grado di protezione IP</b>	IP50 Standard
<b>Risoluzione del segnale velocità</b>	131072 punti/giro x 4096 giri
<b>Freno di stazionamento</b>	Senza
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Flangia standard internazionale
<b>Collegamento elettrico</b>	Connettori a 90° ruotabili

## Caratteristiche tecniche

<b>Compatibilità Gamma</b>	<p>Lexium 05</p> <p>Lexium 15</p> <p>Lexium 32</p>
<b>supply voltage max</b>	480 V
<b>Numero di fasi della rete</b>	Trifase
<b>Corrente di stallo continua</b>	4,1 A

<b>maximum continuous power</b>	1,7 W
<b>Irms corrente max</b>	15,2 A per LXM15LD13M3 15,2 A per LXM15LD21M3 15,2 A per LXM15LD17N4 15,2 A per LXM15LU60N4 15,2 A per LXM15LD10N4 17 A per LXM05AD17M2 17 A per LXM05AD28M2 17 A per LXM05AD17M3X 17 A per LXM05AD22N4 17 A per LXM05BD17M2 17 A per LXM05BD28M2 17 A per LXM05BD17M3X 17 A per LXM05BD22N4 17 A per LXM05CD17M2 17 A per LXM05CD28M2 17 A per LXM05CD17M3X 17 A per LXM05CD22N4 17 A per LXM32,D18N4
<b>Massima corrente permanente</b>	17 A
<b>Frequenza di commutazione</b>	8 kHz
<b>Secondo albero</b>	Senza seconda estremità dell'albero
<b>Diametro dell'albero</b>	14 mm
<b>Lunghezza albero</b>	30 mm
<b>Larghezza chiave</b>	20 mm
<b>Tipo di encoder</b>	Multiturn SinCos Hiperface
<b>Dimensione flangia</b>	70 mm
<b>Numero di pacchi motore</b>	3
<b>Costante coppia</b>	0,78 Nm/A a 120 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	49 V/krpm a 120 °C
<b>Numero di poli motore</b>	3,0
<b>Inerzia del rotore</b>	0,58 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Resistenza statore</b>	2,7 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	7,3 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	4,82 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	400 N a 6000 rpm 430 N a 5000 rpm 460 N a 4000 rpm 510 N a 3000 rpm 580 N a 2000 rpm 730 N a 1000 rpm
<b>Forza assiale max Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>lunghezza</b>	220 mm
<b>Diametro collare di centraggio</b>	60 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	2,5 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	5,5 mm
<b>Diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	82 mm
<b>Peso Netto</b>	3,62 kg
<b>Riferimento dimensioni</b>	BSH0703P

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	12,3 cm
Confezione 1: larghezza	12,8 cm
Confezione 1: profondità	37,7 cm
Confezione 1: peso	3,6 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.) 1643

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.



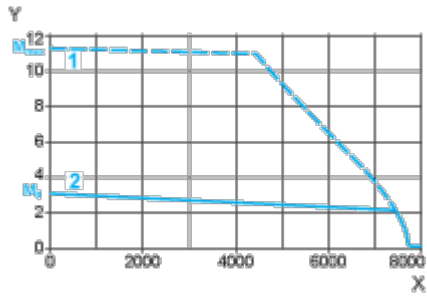
Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

---

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D18N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

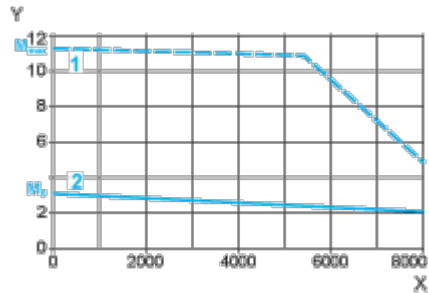
2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

---

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D18N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua