

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BSH - 19,5 Nm - 4000 RPM - Albero liscio - SingleTurn 128 Sin/Cos - S/freno - IP54

BSH1402P01A1A

**Prezzo: 1.907,00 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 LXM15MD40N4, 230 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

<b>coppia nominale</b>	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
------------------------	---

<b>nominal speed</b>	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
----------------------	---

<b>compatibilità prodotto</b>	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
-------------------------------	---

<b>Tipo di albero</b>	Liscio
<b>Grado di protezione IP</b>	IP50 Standard
<b>Risoluzione del segnale velocità</b>	131072 punti/giro
<b>Freno di stazionamento</b>	Senza
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Flangia standard internazionale
<b>Collegamento elettrico</b>	Connettori dritti

## Caratteristiche tecniche

<b>Compatibilità Gamma</b>	Lexium 05 Lexium 15
<b>supply voltage max</b>	480 V
<b>Numero di fasi della rete</b>	Trifase
<b>Corrente di stallo continua</b>	13,2 A
<b>maximum continuous power</b>	4,2 W

<b>Rms corrente max</b>	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
<b>Massima corrente permanente</b>	44,1 A
<b>Frequenza di commutazione</b>	4 kHz
<b>Secondo albero</b>	Senza seconda estremità dell'albero
<b>Diametro dell'albero</b>	24 mm
<b>Lunghezza albero</b>	50 mm
<b>Tipo di encoder</b>	Single turn SinCos Hiperface
<b>Dimensione flangia</b>	140 mm
<b>Numero di pacchi motore</b>	2
<b>Costante coppia</b>	1,47 Nm/A a 120 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	101 V/krpm a 120 °C
<b>Numero di poli motore</b>	10
<b>Inerzia del rotore</b>	12,68 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Resistenza statore</b>	0,6 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	7,4 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	12,33 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	1680 N a 3000 rpm 1930 N a 2000 rpm 2430 N a 1000 rpm
<b>Forza assiale max Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>lunghezza</b>	272,5 mm
<b>Diametro collare di centraggio</b>	130 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	3,5 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	11 mm
<b>Diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	165 mm
<b>peso prodotto</b>	16,6 kg
<b>Riferimento dimensioni</b>	BSH1402P
<b>Numero di fasi della rete</b>	3
<b>Precisione errore [angolare]</b>	1,4 °
<b>Temperatura rame caldo</b>	120 °C
<b>Temperatura magnete caldo</b>	100 °C
<b>Temperatura magnete rt</b>	20 °C

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
-------------------------------------	-----

<b>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	27,000 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	48,200 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	27,000 cm
<b>Confezione 1: peso</b>	11,500 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	12
<b>Confezione 2: altezza</b>	75,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	80,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	60,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	146,000 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	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.) 3718

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)

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.