

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## AC servo motor BSH, Lexium 05, 1.3 N.m, 3000 rpm, untapped shaft, without brake, IP50

BSH0553T01A2A

### Osnovne informacije

Kratko ime uređaja	BSH
Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Maksimalna mehanička brzina	9000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	1,2 N.m za LXM32.U90M2 pri 3 A, PTC3, monofazno 1,3 N.m za LXM05AD17F1, 110...120 V, monofazno 1,3 N.m za LXM05AD17M2, 200...240 V, monofazno 1,3 N.m za LXM05BD17F1, 110...120 V, monofazno 1,3 N.m za LXM05BD17M2, 200...240 V, monofazno 1,3 N.m za LXM05CD17F1, 110...120 V, monofazno 1,3 N.m za LXM05CD17M2, 200...240 V, monofazno 1,2 N.m za LXM32.D18M2 pri 6 A, 115 V, monofazno 1,3 N.m za LXM05AD17M3X, 200...240 V, trofazno 1,3 N.m za LXM05BD17M3X pri 6 A, 200...240 V, trofazno 1,3 N.m za LXM05CD17M3X, 200...240 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	3 N.m za LXM32.U90M2 pri 3 A, PTC3, monofazno 3,31 N.m za LXM05AD17F1, 110...120 V, monofazno 3,31 N.m za LXM05AD17M2, 200...240 V, monofazno 3,31 N.m za LXM05BD17F1, 110...120 V, monofazno 3,31 N.m za LXM05BD17M2, 200...240 V, monofazno 3,31 N.m za LXM05CD17F1, 110...120 V, monofazno 3,31 N.m za LXM05CD17M2, 200...240 V, monofazno 3,3 N.m za LXM32.D18M2 pri 6 A, 115 V, monofazno 3,31 N.m za LXM05AD17M3X, 200...240 V, trofazno 3,31 N.m za LXM05BD17M3X pri 6 A, 200...240 V, trofazno 3,31 N.m za LXM05CD17M3X, 200...240 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	550 W za LXM32.U90M2 pri 3 A, PTC3, monofazno 350 W za LXM05AD17F1, 110...120 V, monofazno 350 W za LXM05AD17M2, 200...240 V, monofazno 350 W za LXM05BD17F1, 110...120 V, monofazno 350 W za LXM05BD17M2, 200...240 V, monofazno 350 W za LXM05CD17F1, 110...120 V, monofazno 350 W za LXM05CD17M2, 200...240 V, monofazno 350 W za LXM32.D18M2 pri 6 A, 115 V, monofazno 350 W za LXM05AD17M3X, 200...240 V, trofazno 350 W za LXM05BD17M3X pri 6 A, 200...240 V, trofazno 350 W za LXM05CD17M3X, 200...240 V, trofazno
Nazivni moment	0,84 N.m za LXM32.U90M2 pri 3 A, PTC3, monofazno 1,1 N.m za LXM05AD17F1, 110...120 V, monofazno 1,1 N.m za LXM05AD17M2, 200...240 V, monofazno 1,1 N.m za LXM05BD17F1, 110...120 V, monofazno 1,1 N.m za LXM05BD17M2, 200...240 V, monofazno 1,1 N.m za LXM05CD17F1, 110...120 V, monofazno 1,1 N.m za LXM05CD17M2, 200...240 V, monofazno 1,14 N.m za LXM32.D18M2 pri 6 A, 115 V, monofazno 1,1 N.m za LXM05AD17M3X, 200...240 V, trofazno 1,1 N.m za LXM05BD17M3X pri 6 A, 200...240 V, trofazno 1,1 N.m za LXM05CD17M3X, 200...240 V, trofazno

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

<b>Nazivna brzina</b>	6000 rpm za LXM32.U90M2 pri 3 A, PTC3, monofazno 3000 rpm za LXM05AD17F1, 110...120 V, monofazno 3000 rpm za LXM05BD17F1, 110...120 V, monofazno 3000 rpm za LXM05CD17F1, 110...120 V, monofazno 3000 rpm za LXM05AD17M2, 200...240 V, monofazno 3000 rpm za LXM05BD17M2, 200...240 V, monofazno 3000 rpm za LXM05CD17M2, 200...240 V, monofazno 3000 rpm za LXM32.D18M2 pri 6 A, 115 V, monofazno 3000 rpm za LXM05AD17M3X, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05BD17M3X pri 6 A, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CD17M3X, 200...240 V, trofazno
<b>Kompatibilnost proizvoda</b>	LXM05AD17F1 pri 110...120 V monofazno LXM05AD17M2 pri 200...240 V monofazno LXM05BD17F1 pri 110...120 V monofazno LXM05BD17M2 pri 200...240 V monofazno LXM05CD17F1 pri 110...120 V monofazno LXM05CD17M2 pri 200...240 V monofazno LXM32.U90M2 pri 230 V monofazno LXM32.D18M2 pri 115 V monofazno LXM05AD17M3X pri 200...240 V trofazno LXM05BD17M3X pri 200...240 V trofazno LXM05CD17M3X pri 200...240 V trofazno
<b>Vratilo</b>	Gladak
<b>Ip stepen zaštite</b>	IP50 standardno
<b>Rezolucija brzine u povratnoj sprezi</b>	131072 tačke po obrtaju
<b>Kočnica držanja</b>	Bez
<b>Nosači za montažu</b>	Prirubnica po međunarodnom standardnu
<b>Električni priključak</b>	Rotirajući konektori pod pravim uglom

## Dopunske informacije

<b>Kompatibilnost grupe proizvoda</b>	Lexium 32 Lexium 05
<b>napon napajanja maksimalno</b>	480 V
<b>Broj faza mreže</b>	Trofazno
<b>Stalna struja pri ukočenom rotoru</b>	3,1 A
<b>maksimalna stalna snaga</b>	0,97 W
<b>Maksimalna struja irms</b>	11,9 A za LXM05AD17F1 11,9 A za LXM05AD17M2 11,9 A za LXM05AD17M3X 11,9 A za LXM05BD17F1 11,9 A za LXM05BD17M2 11,9 A za LXM05BD17M3X 11,9 A za LXM05CD17F1 11,9 A za LXM05CD17M2 11,9 A za LXM05CD17M3X 10 A za LXM32.D18M2 9 A za LXM32.U90M2
<b>Maksimalna stalna struja</b>	11,9 A
<b>Frekvencija preklapanja</b>	8 kHz
<b>Druga osovina</b>	Bez drugog vratila
<b>Prečnik osovine</b>	9 mm
<b>Dužina osovine</b>	20 mm
<b>Tip povratne sprege</b>	Single turn SinCos Hiperface
<b>Veličina prirubnice motora</b>	55 mm
<b>Broj naslaganih rotora i statora motora</b>	3
<b>Konstanta momenta</b>	0,39 N.m/A pri 120 °C

Ke (indukovana ems)	22 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	3,0
Inercija rotora	0,134 kg.cm <sup>2</sup>
Otpornost statora	3,1 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	3,9 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	2,39 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radialna sila fr	190 N pri 8000 rpm 200 N pri 7000 rpm 210 N pri 6000 rpm 230 N pri 5000 rpm 240 N pri 4000 rpm 270 N pri 3000 rpm 310 N pri 2000 rpm 390 N pri 1000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0,2 x Fr
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	176,5 mm
Prečnik prirubnice	40 mm
Dubina prirubnice	2 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	5,5 mm
prečnik kruga za otvore	63 mm
masa proizvoda	1,76 kg
Referenca veličine	BSH0553T
Broj faza	3
Greška tacnosti (ugaona)	1,4 °
Temperatura bakra	120 °C
Temperatura magneta	100 °C
Temperatura magneta rt	20 °C
izlazna vršna struja 3s	11,9 A
Inertia	0,0 kg.cm <sup>2</sup> of brake 0,134 kg.cm <sup>2</sup> of motor

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11 cm
Package 1 Width	19,5 cm
Package 1 Length	39,5 cm
Package 1 Weight	2,232 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	77 cm
Package 2 Width	80 cm
Package 2 Length	60 cm

---

Package 2 Weight	35,284 kg
------------------	-----------

## Ugovorna garancija

---

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	618 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	10 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	607 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
Bez PVC-a	Da

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Dimensions Drawings

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) M4 screw
- (2) Shaft end, keyed slot (optional)
- (3) For screw M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	176.5	203

Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.94	7.99

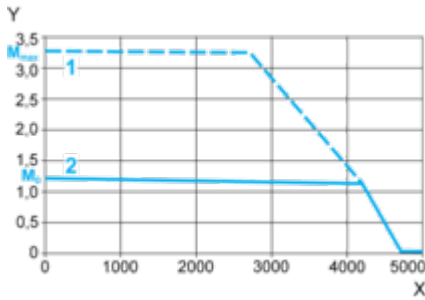
Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

---

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

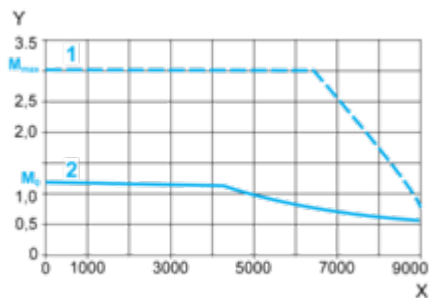
2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

---

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U90M2 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque