

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

BSH0552P01A2A

AC servo motor BSH - 0.9 N.m - 4000 rpm -
untapped shaft - without brake - IP50





Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BSH
Maksimalna mehanička brzina	9000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	0,8 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 0,8 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 0,9 N.M za LXM05CU70M2, 200...240 V, monofazno 0,9 N.M za LXM05AD10M2, 200...240 V, monofazno 0,9 N.M za LXM05BD10M2, 200...240 V, monofazno 0,9 N.M za LXM05CD10M2, 200...240 V, monofazno 0,9 N.M za LXM05AD10M3X, 200...240 V, trofazno 0,9 N.M za LXM05BD10M3X, 200...240 V, trofazno 0,9 N.M za LXM05CD10M3X, 200...240 V, trofazno 0,9 N.M za LXM15LD13M3, 230 V, monofazno 0,9 N.M za LXM15LD13M3, 230 V, trofazno 0,9 N.M za LXM15LU60N4, 230 V, trofazno 0,9 N.M za LXM05AD14N4, 380...480 V, trofazno 0,9 N.M za LXM05BD14N4, 380...480 V, trofazno 0,9 N.M za LXM05CD14N4, 380...480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	2,5 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 2,5 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 2,5 N.M za LXM15LD13M3, 230 V, monofazno 2,17 N.M za LXM05CU70M2, 200...240 V, monofazno 2,7 N.M za LXM05AD10M2, 200...240 V, monofazno 2,7 N.M za LXM05BD10M2, 200...240 V, monofazno 2,7 N.M za LXM05CD10M2, 200...240 V, monofazno 2,5 N.M za LXM15LD13M3, 230 V, trofazno 2,26 N.M za LXM15LU60N4, 230 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05AD10M3X, 200...240 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05AD14N4, 380...480 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05BD10M3X, 200...240 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05BD14N4, 380...480 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05CD10M3X, 200...240 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05CD14N4, 380...480 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	400 W za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 400 W za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 250 W za LXM05AD10M2, 200...240 V, monofazno 250 W za LXM05BD10M2, 200...240 V, monofazno 250 W za LXM05CD10M2, 200...240 V, monofazno 250 W za LXM05CU70M2, 200...240 V, monofazno 310 W za LXM15LD13M3, 230 V, monofazno 250 W za LXM05AD10M3X, 200...240 V, trofazno 250 W za LXM05AD14N4, 380...480 V, trofazno 250 W za LXM05BD10M3X, 200...240 V, trofazno 250 W za LXM05BD14N4, 380...480 V, trofazno 250 W za LXM05CD10M3X, 200...240 V, trofazno 250 W za LXM05CD14N4, 380...480 V, trofazno 310 W za LXM15LD13M3, 230 V, trofazno 310 W za LXM15LU60N4, 230 V, trofazno

Nazivni moment	0,65 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 0,65 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 0,75 N.M za LXM15LD13M3, 230 V, monofazno 2,17 N.M za LXM05CU70M2, 200...240 V, monofazno 2,7 N.M za LXM05AD10M2, 200...240 V, monofazno 2,7 N.M za LXM05BD10M2, 200...240 V, monofazno 2,7 N.M za LXM05CD10M2, 200...240 V, monofazno 0,75 N.M za LXM15LD13M3, 230 V, trofazno 0,75 N.M za LXM15LU60N4, 230 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05AD10M3X, 200...240 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05AD14N4, 380...480 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05BD10M3X, 200...240 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05BD14N4, 380...480 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05CD10M3X, 200...240 V, trofazno 2,7 N.M za LXM05CD14N4, 380...480 V, trofazno
Nazivna brzina	6000 rpm za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 6000 rpm za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 4000 rpm za LXM15LD13M3, 230 V, monofazno 4000 rpm za LXM15LU60N4, 230 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CU70M2, 200...240 V, monofazno 3000 rpm za LXM05AD10M2, 200...240 V, monofazno 3000 rpm za LXM05BD10M2, 200...240 V, monofazno 3000 rpm za LXM05CD10M2, 200...240 V, monofazno 3000 rpm za LXM05AD10M3X, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05AD14N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05BD10M3X, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05BD14N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CD10M3X, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CD14N4, 380...480 V, trofazno 4000 rpm za LXM15LD13M3, 230 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM05AD10M2 pri 200...240 V monofazno LXM05BD10M2 pri 200...240 V monofazno LXM05CD10M2 pri 200...240 V monofazno LXM05CU70M2 pri 200...240 V monofazno LXM15LD13M3 pri 230 V monofazno LXM15LU60N4 pri 230 V trofazno LXM32.U60N4 pri 400 V trofazno LXM32.U60N4 pri 480 V trofazno LXM05AD10M3X pri 200...240 V trofazno LXM05BD10M3X pri 200...240 V trofazno LXM05CD10M3X pri 200...240 V trofazno LXM15LD13M3 pri 230 V trofazno LXM05AD14N4 pri 380...480 V trofazno LXM05BD14N4 pri 380...480 V trofazno LXM05CD14N4 pri 380...480 V trofazno
Vratilo	Gladak
Ip stepen zaštite	IP50 standardno
Rezulucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačke po obrtaju
Kočnica držanja	Bez
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardnu
Električni priključak	Rotirajući konektori pod pravim uglom

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 15 Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	1,2 A
Maximum continuous power	0,67 W
Maksimalna struja irms	5,9 A za LXM15LD13M3 5,9 A za LXM15LU60N4 4,8 A za LXM05CU70M2 4,8 A za LXM05AD10M2 4,8 A za LXM05AD10M3X 4,8 A za LXM05AD14N4 4,8 A za LXM05BD10M2 4,8 A za LXM05BD10M3X 4,8 A za LXM05BD14N4 4,8 A za LXM05CD10M2 4,8 A za LXM05CD10M3X 4,8 A za LXM05CD14N4 4,8 A za LXM32.U60N4
Maksimalna stalna struja	4,8 A
Frekvencija preklapanja	8 kHz
Druga osočina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	9 mm
Dužina osovine	20 mm
Tip povratne sprege	Single turn SinCos Hiperface
Veličina prirubnice motora	55 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	2
Konstanta momenta	0,7 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	40 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	6
Inercija rotora	0,096 kg.cm ²
Otpornost statora	17,4 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	35,3 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	2,03 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna sila fr	190 N pri 7000 rpm 190 N pri 8000 rpm 200 N pri 6000 rpm 220 N pri 5000 rpm 230 N pri 4000 rpm 260 N pri 3000 rpm 290 N pri 2000 rpm 370 N pri 1000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	154,4 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	1,5 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,22 cm
Package 1 Width	20,83 cm
Package 1 Length	40,89 cm
Package 1 Weight	2,15 kg

Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	73,5 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	32,45 kg
Package 3 Height	77 cm

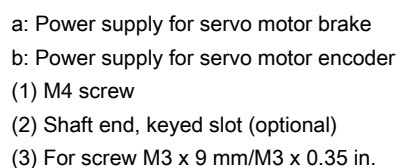
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
WEEE	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.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

Example with Straight Connectors



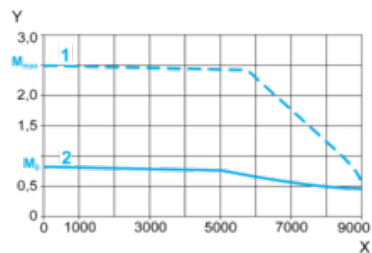
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	154.5	181

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.08	7.12

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

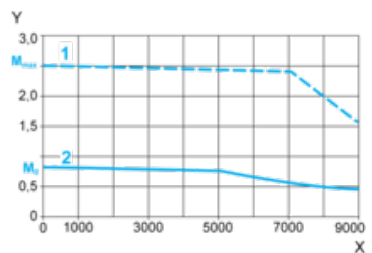
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque