

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



AC servo motor BSH - 32.1 N.m - 3000 rpm - glatko vratilo - sa kočnicom - IP50

BSH1404P01F1P

Osnovne informacije

Kratko ime uređaja	BSH
Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Maksimalna mehanička brzina	4000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	33,4 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 33,4 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 32,1 N.m za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 32,1 N.m za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 32,1 N.m za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	103,6 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 103,6 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 63,09 N.m za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 63,09 N.m za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 63,09 N.m za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	5000 W za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 5000 W za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 3400 W za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 3400 W za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 3400 W za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno
Nazivni moment	19 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 19 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 10,8 N.m za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 10,8 N.m za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 10,8 N.m za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno
Nazivna brzina	2500 rpm za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 2500 rpm za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM05AD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM05BD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM05CD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM32.D72N4 pri 400 V trofazno LXM32.D72N4 pri 480 V trofazno
Vratilo	Gladak
Ip stepen zaštite	IP50 standardno
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačke po obrtaju
Kočnica držanja	Sa
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardnu
Električni priključak	Ravni konektori

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32 Lexium 05
--------------------------------	------------------------

napon napajanja maksimalno

480 V

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.

Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	21,3 A
maksimalna stalna snaga	4,33 W
Maksimalna struja irms	72 A za LXM32.D72N4 95,6 A za LXM05AD57N4 95,6 A za LXM05BD57N4 95,6 A za LXM05CD57N4
Maksimalna stalna struja	95,6 A
Frekvencija preklapanja	8 kHz
Druga osovina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	24 mm
Dužina osovine	50 mm
Tip povratne sprege	Single turn SinCos Hiperface
Moment držanja	36 N.m kočnica
Veličina prirubnice motora	140 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	4
Konstanta momenta	1,57 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	104 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	5,0
Inercija rotora	29,2 kg.cm ²
Otpornost statora	0,28 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	2,035 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	13,93 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radialna sila fr	1840 N pri 3000 rpm 2110 N pri 2000 rpm 2660 N pri 1000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Snaga kočenja zaustavljanja	26 W
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	420,5 mm
Prečnik prirubnice	130 mm
Dubina prirubnice	3,5 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	11 mm
prečnik kruga za otvore	165 mm
masa proizvoda	27,8 kg
Referenca veličine	BSH1404P
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	95,6 A

Inertia	5,5 kg.cm ² of brake 23,7 kg.cm ² of motor
---------	---------------------------------------------------------------------

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,0 cm
Package 1 Width	27,0 cm
Package 1 Length	60,6 cm
Package 1 Weight	20,6 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	5 477 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	90 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	5 382 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	2 kg CO2 eq.

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
Direktiva RoHS	Uskladenost Sa Oslobođanjem
Uredba REACH	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
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 screws M8 x 19 mm/M8 x 0.75 in.

Dimensions in mm

Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
192.5	54	25.5	198.5	60	39.5	383	421

Dimensions in in.

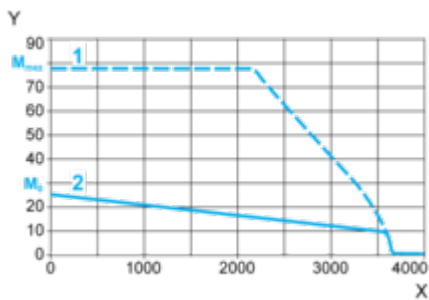
Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.57	2.12	1.00	7.81	2.36	1.55	15.07	16.57

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D72N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

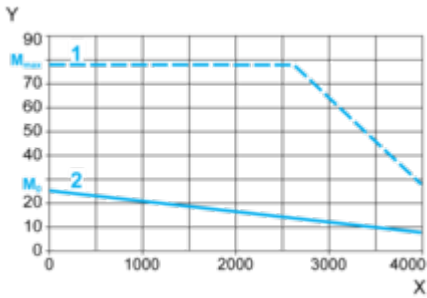
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque