

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



servo motor BSH, Lexium 05,
9.31N.m, 1500rpm, 100mm,
untapped shaft, Sincos single turn,
with brake, IP65

BSH1004P21F2A

Osnovne informacije

Kratko ime uređaja	BSH
Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Maksimalna mehanička brzina	6000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	8 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 8 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD28M3, PTC3, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD28N4, PTC3, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD40N4, PTC3, trofazno 9,31 N.m za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05AD42M3X pri 10 A, 200...240 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	37,9 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 37,9 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 25,7 N.m za LXM15MD28M3, PTC3, trofazno 25,7 N.m za LXM15MD28N4, PTC3, trofazno 25,7 N.m za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 25,7 N.m za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 33,83 N.m za LXM15MD40N4, PTC3, trofazno 33,83 N.m za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 33,83 N.m za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 23,47 N.m za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05AD42M3X pri 10 A, 200...240 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 23,47 N.m za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 23,47 N.m za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05CD57N4, 380...480 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.

Nazivna izlazna snaga	<p>2600 W za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 2100 W za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 1300 W za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 1300 W za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 1300 W za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 1300 W za LXM15MD28M3, PTC3, trofazno 1300 W za LXM15MD28N4, PTC3, trofazno 1300 W za LXM15MD40N4, PTC3, trofazno 2200 W za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05BD34N4 pri 10 A, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 2300 W za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 2400 W za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 2700 W za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno</p>
Nazivni moment	<p>8,3 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 8,3 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 6,5 N.m za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 6,69 N.m za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 7 N.m za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05CD57N4 pri 10 A, 380...480 V, trofazno 7,17 N.m za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 8,18 N.m za LXM15MD40N4, PTC3, trofazno 8,22 N.m za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 8,22 N.m za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 8,22 N.m za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 8,22 N.m za LXM15LD28M3, PTC3, trofazno 8,22 N.m za LXM15MD28N4, PTC3, trofazno</p>
Nazivna brzina	<p>2500 rpm za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 1500 rpm za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 1500 rpm za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 1500 rpm za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 1500 rpm za LXM15MD28M3, PTC3, trofazno 1500 rpm za LXM15MD28N4, PTC3, trofazno 1500 rpm za LXM15MD40N4 pri 10 A, PTC3, 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 3000 rpm za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 3500 rpm za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 4000 rpm za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno</p>
Kompatibilnost proizvoda	<p>LXM05AD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05BD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05CD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05AD34N4 pri 380...480 V trofazno LXM05BD34N4 pri 380...480 V trofazno LXM05CD34N4 pri 380...480 V trofazno LXM15MD28N4 pri 400 V trofazno LXM15MD28N4 pri 480 V trofazno LXM15MD40N4 pri 400 V trofazno LXM15MD40N4 pri 480 V trofazno LXM32.D30N4 pri 400 V trofazno LXM32.D30N4 pri 480 V trofazno LXM05AD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM05BD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM05CD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM15MD28M3 pri 230 V trofazno LXM15MD28N4 pri 230 V trofazno LXM15MD40N4 pri 230 V trofazno</p>
Vratilo	Gladak

Ip stepen zaštite	IP65 standardno IP67 sa IP67 kompletom
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačke po obrtaju
Kočnica držanja	Sa
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardnu
Električni priključak	Rotirajući konektori pod pravim uglom

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32 Lexium 05 Lexium 15
napon napajanja maksimalno	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	6,2 A
maksimalna stalna snaga	3,64 W
Maksimalna struja irms	34,8 A za LXM15LD28M3 34,8 A za LXM15MD28N4 34,8 A za LXM15MD40N4 32,3 A za LXM05AD42M3X 32,3 A za LXM05AD34N4 32,3 A za LXM05AD57N4 32,3 A za LXM05BD42M3X 32,3 A za LXM05BD34N4 32,3 A za LXM05BD57N4 32,3 A za LXM05CD42M3X 32,3 A za LXM05CD34N4 32,3 A za LXM05CD57N4 30 A za LXM32.D30N4
Maksimalna stalna struja	32,3 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	12 N.m kočnica
Veličina prirubnice motora	100 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	4
Konstanta momenta	1,62 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	103 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	4,0
Inercija rotora	5,245 kg.cm ²
Otpornost statora	1,81 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	6,5 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	6,52 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna sila fr	1070 N pri 1000 rpm 740 N pri 3000 rpm 850 N pri 2000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Snaga kočenja zaustavljanja	17 W

Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	307,5 mm
Prečnik prirubnice	95 mm
Dubina prirubnice	3,5 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	9 mm
prečnik kruga za otvore	115 mm
masa proizvoda	9,9 kg
Referenca veličine	BSH1004P
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	32,3 A
Inertia	1,025 kg.cm ² of brake 4,22 kg.cm ² of motor

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,3 cm
Package 1 Width	16,3 cm
Package 1 Length	49,2 cm
Package 1 Weight	8,15 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	2 952 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	36 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	2 914 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.8 kg CO2 eq.

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACH	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Bez PVC-a	Da

Use Longer

Produženje trajanja veka

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

Use Again

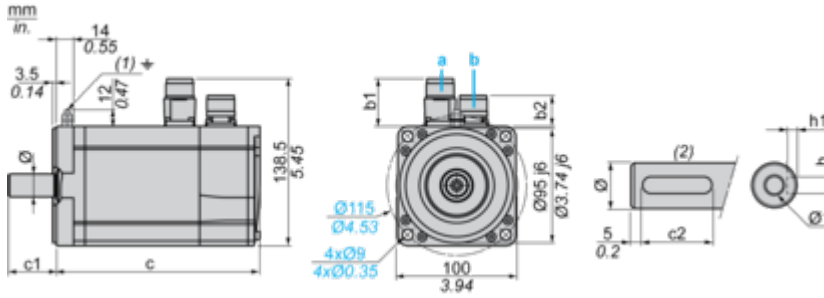
Prepakovanje i prefabrikovanje

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)

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
39.5	25.5	39.5	39.5	277	308	50	40	8 N9	4 ^{+0.1} ₀	24 k6	M8 x 19

Dimensions in in.

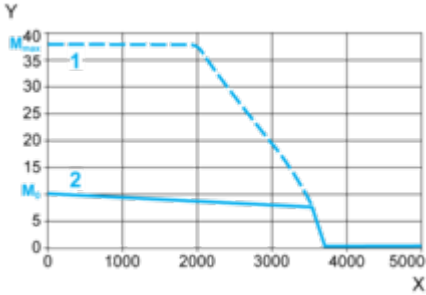
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	10.90	12.12	1.96	1.57	0.31 N9	0.16 ^{+0.1} ₀	0.94 k6	M8 x 0.75

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

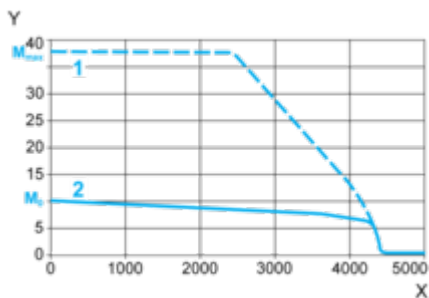
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque