



Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BSH
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
Supply voltage max	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	21,3 A
Maximum continuous power	4,33 W

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

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 priрубnice 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	10
Inercija rotora	29,2 kg.cm ²
Otpornost statora	0,28 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	3,9 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	13,93 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna 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 priрубnice	130 mm
Dubina priрубnice	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

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

Održivost ponude

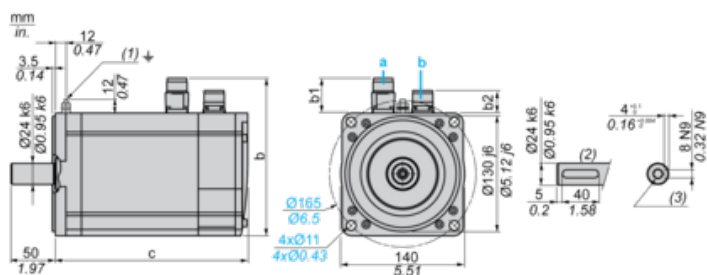
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti 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 meseci
-----------	-----------

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 $\text{M}8 \times 19 \text{ mm} / \text{M}8 \times 0.75 \text{ in}$.

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

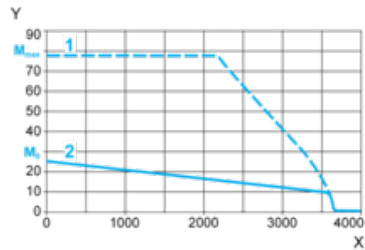
Dimensions in in.

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

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D72N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

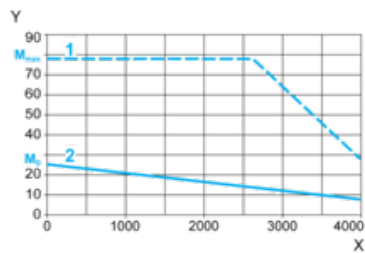
1 Peak torque

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