

Tehničke karakteristike  
proizvoda  
Karakteristike

## BSH1401P22F1A

servo motor BSH, Lexium 05, 11.1N.m,  
1500rpm, 140mm, untapped shaft, Sincos multi  
turn, with brake, IP65, straight





## Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BSH
Maksimalna mehanička brzina	4000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	11,1 N.M za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 11,1 N.M za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 11,1 N.M za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 11,1 N.M za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 11,1 N.M za LXM15MD28N4, 230 V, trofazno 11,1 N.M za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 11,1 N.M za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 11,1 N.M za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 11,4 N.M za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 11,4 N.M za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 11,4 N.m za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	27 N.M za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 27 N.M za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 23,33 N.M za LXM15MD28N4, 230 V, trofazno 23,33 N.M za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 23,33 N.M za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 23,33 N.M za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 23,33 N.M za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 23,8 N.M za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 23,33 N.M za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 23,33 N.M za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 23,33 N.m za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	2500 W za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 3000 W za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 2000 W za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 2000 W za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 2200 W za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 1400 W za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 1400 W za LXM15MD28N4, 230 V, trofazno 2150 W za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 2150 W za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno
Nazivni moment	9,5 N.M za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 9,5 N.M za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 6,8 N.M za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 6,8 N.M za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 6,9 N.M za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 6,9 N.M za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 6,9 N.M za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 7,63 N.M za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 7,63 N.M za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 9,1 N.M za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 9,1 N.m za LXM15MD28N4, 230 V, trofazno
Nazivna brzina	2500 rpm za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 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 LXM15MD28N4, 230 V, trofazno 1500 rpm za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 2500 rpm za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 2500 rpm za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 3000 rpm za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM15LD28M3 pri 230 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 LXM15MD28N4 pri 230 V trofazno
Vratilo	Gladak

Ip stepen zaštite	IP65 standardno IP67 sa IP67 kompletom
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačaka/obrtaju x 4096 obrtaja
Kočnica držanja	Sa
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardnu
Električni priključak	Ravni konektori

## Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	7,8 A
Maximum continuous power	3,6 W
Maksimalna struja irms	20,8 A za LXM15LD28M3 20,8 A za LXM15MD28N4 20,8 A za LXM15MD40N4 20,8 A za LXM05AD34N4 20,8 A za LXM05BD34N4 20,8 A za LXM05CD34N4 20,8 A za LXM32.D30N4
Maksimalna stalna struja	20,8 A
Frekvencija preklapanja	8 kHz
Druga osovina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	24 mm
Dužina osovine	50 mm
Tip povratne sprege	Višeobrtajni SinCos Hiperface
Moment držanja	23 N.m kočnica
Veličina prirubnice motora	140 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	1
Konstanta momenta	1,43 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	100 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10
Inercija rotora	9,21 kg.cm <sup>2</sup>
Otpornost statora	1,41 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	15,6 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	11,06 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna sila fr	1530 N pri 3000 rpm 1760 N pri 2000 rpm 2210 N pri 1000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Snaga kočenja zaustavljanja	24 W
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	255,5 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	13 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	48,2 cm
Package 1 Weight	9,79 kg

## Održivost ponude

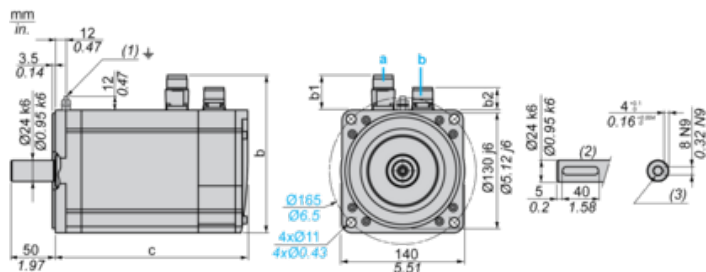
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
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.

## Ugovorna garancija

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

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		
178	39.5	25.5	178	39.5	39.5	218	256

Dimensions in in.

Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.00	1.55	1.00	7.00	1.55	1.55	8.58	10.07

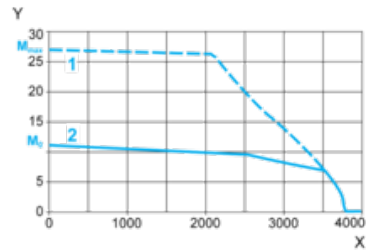
---

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

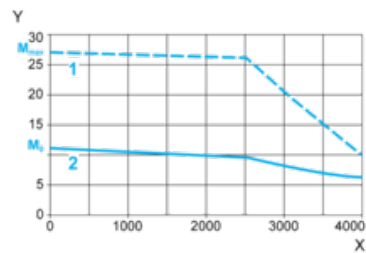
---

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