

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

# BSH1403T12F2P

AC servo motor BSH - 27,8 N.m - 3000 o/min -  
osovina sa ključem - sa kočnicom - IP50



### Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BSH
Maksimalna mehanička brzina	4800 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	27,8 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 27,8 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	90,2 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 90,2 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	4100 W za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 4100 W za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno
Nazivni moment	12,9 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 12,9 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno
Nazivna brzina	3000 rpm za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM32.D72N4 pri 400 V trofazno LXM32.D72N4 pri 480 V trofazno
Vratilo	Ključem
Ip stepen zaštite	IP50 standardno
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačaka/obrtaju x 4096 obrtaja
Kočnica držanja	Sa
Nosači za montažu	Međunarodni standard
Električni priključak	Rotirajući konektori pod pravim uglom

### Dopunske informacije





Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	22,3 A
Maximum continuous power	3,3 W
Maksimalna struja irms	72 A za LXM32.D72N4
Maksimalna stalna struja	81,3 A
Frekvencija preklapanja	8 kHz
Druga osovina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	24 mm
Dužina osovine	50 mm
Širina ključa	40 mm
Tip povratne sprege	Višeobrtajni SinCos Hiperface
Moment držanja	36 N.m kočnica
Veličina priрубnice motora	140 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	3
Konstanta momenta	1,58 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	105 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10

Inercija rotora	14,48 kg.cm <sup>2</sup>
Otpornost statora	0,4 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	5,1 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	12,75 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna sila fr	1780 N pri 3000 rpm 2030 N pri 2000 rpm 2560 N pri 1000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Snaga kočenja zaustavljanja	26 W
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	365,5 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	23 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	13,29 kg

## Održivost ponude

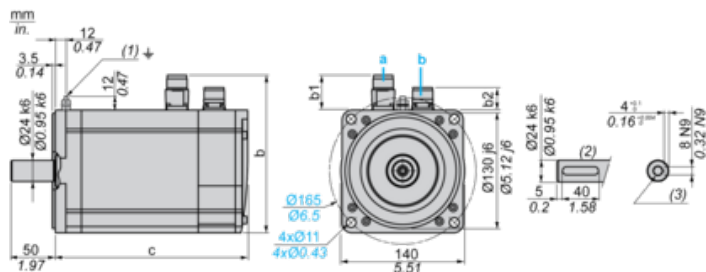
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 <a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Informacije o RoHS izuzecima	 <a href="#">Da</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.
Bez PVC	Da

## 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		
192.5	54	25.5	198.5	60	39.5	328	366

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	12.91	14.40

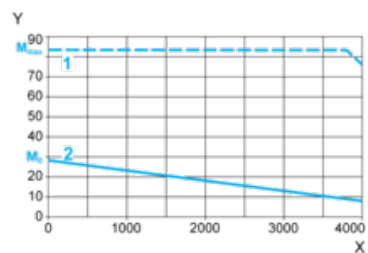
---

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

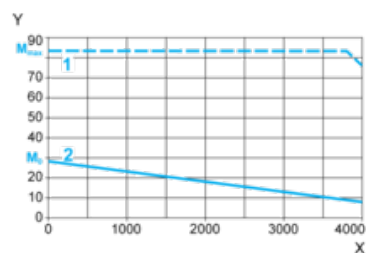
---

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