

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BSH1402T02F1P

AC servo motor BSH - 14,4 N.m - 3000 o/min -
neokrenuto vratilo - sa kočnicom - IP50



Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BSH
Maksimalna mehanička brzina	4000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	19,5 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 19,5 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 14,4 N.M za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 14,4 N.M za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 14,4 N.M za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	59,3 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 59,3 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 24,56 N.M za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 24,56 N.M za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	3900 W za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 3900 W za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 2900 W za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 2900 W za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 2900 W za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno
Nazivni moment	12,3 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 12,3 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 9,2 N.M za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 9,2 N.M za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 9,2 N.M za LXM05CD42M3X, 200...240 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 3000 rpm za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM05AD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05BD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05CD42M3X pri 200...240 V trofazno
Vratilo	Gladak
Ip stepen zaštite	IP50 standardno
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačaka/obrtaju x 4096 obrtaja
Kočnica držanja	Sa
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardu
Električni priključak	Ravni konektori

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	22,5 A
Maximum continuous power	4,2 W

Maksimalna struja irms	72 A za LXM32.D72N4 75,2 A za LXM05AD42M3X 75,2 A za LXM05BD42M3X 75,2 A za LXM05CD42M3X
Maksimalna stalna struja	75,2 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 priрубnice motora	140 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	2
Konstanta momenta	1,47 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	101 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10
Inercija rotora	14,48 kg.cm ²
Otpornost statora	0,6 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	7,4 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	12,1 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna sila fr	1680 N pri 3000 rpm 1930 N pri 2000 rpm 2430 N pri 1000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Snaga kočenja zaustavljanja	24 W
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	310,5 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	17,7 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

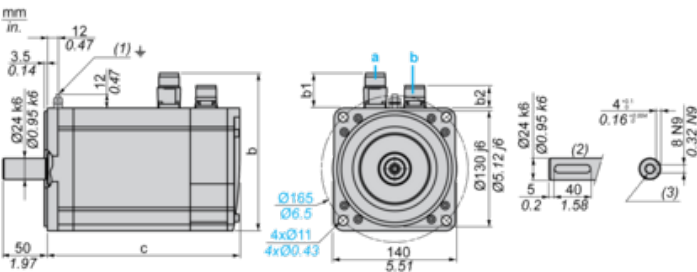
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti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

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	273	311

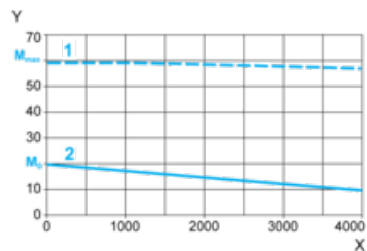
Dimensions in in.

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	10.74	12.24

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

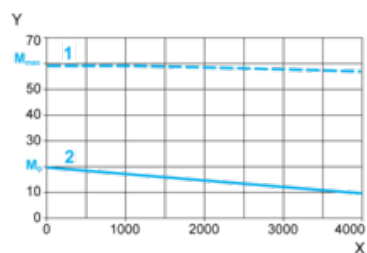
1 Peak torque

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