

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMH0701P21A2A

servo motor BMH - 1,2 Nm - 8000 o/min -
neokrenuto vratilo - bez kočnice - IP65/IP67



Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BMH
Maksimalna mehanička brzina	8000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	1,2 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 1,2 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 1,4 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 1,4 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	4,2 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 4,2 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 4,2 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 4,2 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	350 W za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 350 W za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 700 W za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 700 W za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Nazivni moment	1,1 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 1,1 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 1,3 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 1,3 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Nazivna brzina	3000 rpm za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 5000 rpm za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 5000 rpm za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM32.U60N4 pri 400...480 V trofazno LXM32.D12N4 pri 400...480 V trofazno
Vratilo	Glatka osovin
Ip stepen zaštite	IP65 standardno IP67 sa IP67 kompletom
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačke po obrtaju
Kočnica držanja	Bez
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardu
Električni priključak	Rotirajući konektori pod pravim uglom

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32
[us] nazivni napon	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	1,78 A
Stalna snaga	1,05 W
Maksimalna struja irms	6 A za LXM32.U60N4 6 A za LXM32.D12N4
Maksimalna stalna struja	5,97 A
Druga osovin	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	11 mm
Dužina osovine	23 mm
Tip povratne sprege	Single turn SinCos Hiperface

Veličina prirubnice motora	70 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	1
Konstanta momenta	0,79 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	50,72 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10
Inercija rotora	0,59 kg.cm ²
Otpornost statora	8,3 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	23,4 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	2,8 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna sila fr	660 N pri 1000 rpm 520 N pri 2000 rpm 460 N pri 3000 rpm 410 N pri 4000 rpm 380 N pri 5000 rpm 360 N pri 6000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	122 mm
Prečnik prirubnice	60 mm
Dubina prirubnice	2,5 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	5,5 mm
Prečnik kruga za otvore	82 mm
Masa proizvoda	1,6 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	1,8 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.
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) Shaft end, keyed slot (optional)

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	122	161	23	18	2.5	4 h9	12.5 ⁺⁰ _{-0.13}	11 k6	M4 x 14

Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	4.80	6.33	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	0.49 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.43 k6	M4 x 0.55

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



- X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

Servo motor with LXM32•D12N4 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•U60N4 servo drive



- X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque