

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMH0702P02A1A

servo motor BMH - 2,5 Nm - 8000 rpm -
neokrenuto vratilo - bez kočnice - IP54



Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BMH
Maksimalna mehanička brzina	8000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	2,5 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 2,5 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	7,4 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 7,4 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	700 W za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 700 W za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Nazivni moment	2,2 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 2,2 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Nazivna brzina	3000 rpm za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM32.D12N4 pri 400...480 V trofazno
Vratilo	Glatka osočina
Ip stepen zaštite	IP54 standardno
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačaka/obrtaju x 4096 obrtaja
Kočnica držanja	Bez
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardu
Električni priključak	Ravni konektori

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32
[us] nazivni napon	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	2,94 A
Stalna snaga	1,51 W
Maksimalna struja irms	9,7 A za LXM32.D12N4
Maksimalna stalna struja	9,68 A
Druga osočina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	11 mm
Dužina osovine	23 mm
Tip povratne sprege	Višeobrtajni SinCos Hiperface
Veličina prirubnice motora	70 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	2
Konstanta momenta	0,84 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	54,08 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10
Inercija rotora	1,13 kg.cm ²
Otpornost statora	3,8 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	12,2 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	3,2 milisekundi pri 20 °C

Maksimalna radijalna sila fr	710 N pri 1000 rpm 560 N pri 2000 rpm 490 N pri 3000 rpm 450 N pri 4000 rpm 410 N pri 5000 rpm 390 N pri 6000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	154 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	2,3 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	2,0 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)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
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) 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	154	193	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	6.06	7.59	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•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•D12N4 servo drive



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