

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMH0702T07A2A

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.D30M2 pri 10 A, 115 V, monofazno 2,5 N.m za LXM32.D18M2 pri 6 A, 230 V, monofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	6,4 N.M za LXM32.D30M2 pri 10 A, 115 V, monofazno 7,4 N.m za LXM32.D18M2 pri 6 A, 230 V, monofazno
Nazivna izlazna snaga	600 W za LXM32.D30M2 pri 10 A, 115 V, monofazno 900 W za LXM32.D18M2 pri 6 A, 230 V, monofazno
Nazivni moment	2,3 N.M za LXM32.D30M2 pri 10 A, 115 V, monofazno 2,1 N.m za LXM32.D18M2 pri 6 A, 230 V, monofazno
Nazivna brzina	2500 rpm za LXM32.D30M2 pri 10 A, 115 V, monofazno 4000 rpm za LXM32.D18M2 pri 6 A, 230 V, monofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM32.D30M2 pri 115 V monofazno LXM32.D18M2 pri 230 V monofazno
Vratilo	Glatka osovina
Ip stepen zaštite	IP54 standardno
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	32768 tačaka/obrtaju x 4096 obrtaja
Kočnica držanja	Bez
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardnu
Električni priključak	Rotirajući konektori pod pravim uglom

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32
[us] nazivni napon	240 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	5,38 A
Stalna snaga	1,51 W
Maksimalna struja irms	15 A za LXM32.D30M2 17,5 A za LXM32.D18M2
Maksimalna stalna struja	17,71 A
Druga osovina	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	0,46 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	29,6 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10
Inercija rotora	1,13 kg.cm ²
Otpornost statora	1,15 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	3,6 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	3,1 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	2,921 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

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive



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

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive



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