

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMH0701T16F2A

servo motor BMH - 1,4 Nm - 8000 o / min -
osovina sa ključem - sa kočnicom - IP54



Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BMH
Maksimalna mehanička brzina	8000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	1,4 N.M za LXM32.U90M2 pri 3 A, 230 V, monofazno 1,4 N.m za LXM32.D18M2 pri 6 A, 115 V, monofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	4 N.M za LXM32.U90M2 pri 3 A, 230 V, monofazno 4,2 N.m za LXM32.D18M2 pri 6 A, 115 V, monofazno
Nazivna izlazna snaga	450 W za LXM32.U90M2 pri 3 A, 230 V, monofazno 350 W za LXM32.D18M2 pri 6 A, 115 V, monofazno
Nazivni moment	1,1 N.M za LXM32.U90M2 pri 3 A, 230 V, monofazno 1,35 N.m za LXM32.D18M2 pri 6 A, 115 V, monofazno
Nazivna brzina	4000 rpm za LXM32.U90M2 pri 3 A, 230 V, monofazno 2500 rpm za LXM32.D18M2 pri 6 A, 115 V, monofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM32.D18M2 pri 115 V monofazno LXM32.U90M2 pri 230 V monofazno
Vratilo	Ključem
Ip stepen zaštite	IP54 standardno
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	32768 tačaka/obrtaju
Kočnica držanja	Sa
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardu
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	2,85 A
Stalna snaga	1,05 W
Maksimalna struja irms	9,6 A za LXM32.D18M2 9,6 A za LXM32.U90M2
Maksimalna stalna struja	9,56 A
Druga osovina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	11 mm
Dužina osovine	23 mm
Širina ključa	18 mm
Tip povratne sprege	Single turn SinCos Hiperface
Moment držanja	3 N.m kočnica
Veličina prirubnice motora	70 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	1

Konstanta momenta	0,49 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	31,17 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10
Inercija rotora	0,7 kg.cm ²
Otpornost statora	3,2 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	9,1 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
Snaga kočenja zaustavljanja	7 W
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	161 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	2,6 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	2,8 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

115 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

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U90M2 servo drive



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