

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMH1002P02A1A

servo motor BMH - 6,2 Nm - 6000 o / min -
neokrenuto vratilo - bez kočnice - IP54



Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BMH
Maksimalna mehanička brzina	6000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	6,2 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 6,2 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	18,4 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 18,4 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	1600 W za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 1600 W za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno
Nazivni moment	3,9 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 3,9 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno
Nazivna brzina	4000 rpm za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 4000 rpm za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM32.D18N4 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	5,04 A
Stalna snaga	2,36 W
Maksimalna struja irms	18 A za LXM32.D18N4
Maksimalna stalna struja	18,23 A
Druga osočina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	19 mm
Dužina osovine	40 mm
Tip povratne sprege	Višeobrtajni SinCos Hiperface
Veličina prirubnice motora	100 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	2
Konstanta momenta	1,2 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	77 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10
Inercija rotora	6,28 kg.cm ²
Otpornost statora	1,51 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	7,5 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	5 milisekundi pri 20 °C

Maksimalna radijalna sila fr	990 N pri 1000 rpm 790 N pri 2000 rpm 690 N pri 3000 rpm 620 N pri 4000 rpm 580 N pri 5000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	160,6 mm
Prečnik prirubnice	95 mm
Dubina prirubnice	3,5 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	9 mm
Prečnik kruga za otvore	115 mm
Masa proizvoda	4,92 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	5,22 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)
- (2) For screw M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	160	202

Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.29	7.95

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 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•D18N4 servo drive



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