

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMH1002P16F1A

servo motor BMH - 6,2 Nm - 6000 o / min -
osovina sa ključem - sa kočnicom - 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	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	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 osovina	Bez drugog vrtila
Prečnik osovine	19 mm
Dužina osovine	40 mm
Širina ključa	30 mm
Tip povratne sprege	Single turn SinCos Hiperface
Moment držanja	5,5 N.m kočnica
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	6,77 kg.cm²
Otpornost statora	1,51 Ω pri 20 °C

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamenjena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

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
Snaga kočenja zaustavljanja	12 W
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	202,3 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	6,4 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	6,68 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)
(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