

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



servo motor BMH - 8,4 Nm - 6000 rpm - kilitli şaft - frenli - IP54

BMH1003P16F2A

Ana

Ürün ya da bileşen tipi	Servo motor
Ürün grubu	BMH
Maksimum mekanik hız	6000 rpm
Sürekli durma torku	8,4 N.m için LXM32.D30N4 -de 10 A, 400 V, trifaze 8,4 N.m için LXM32.D30N4 -de 10 A, 480 V, trifaze
Tepe durma torku	25,1 N.m için LXM32.D30N4 -de 10 A, 400 V, trifaze 25,1 N.m için LXM32.D30N4 -de 10 A, 480 V, trifaze
Nominal çıkış gücü	2700 W için LXM32.D30N4 -de 10 A, 400 V, trifaze 2700 W için LXM32.D30N4 -de 10 A, 480 V, trifaze
Nominal tork	6,2 N.m için LXM32.D30N4 -de 10 A, 400 V, trifaze 6,2 N.m için LXM32.D30N4 -de 10 A, 480 V, trifaze
Nominal hız	4000 rpm için LXM32.D30N4 -de 10 A, 400 V, trifaze 4000 rpm için LXM32.D30N4 -de 10 A, 480 V, trifaze
Ürün uyumluluğu	LXM32.D30N4 -de 400...480 V trifaze
Şaft ucu	Kilitli
IP koruma derecesi	IP54 standart
Hız geri besleme çözünürlüğü	32768 nokta/dönüş
Frenleme	İle
Montaj desteği	Uluslararası standart flanş
Elektrikli bağlantı	Döndürülebilir sağa açılı konnektörler

Tamamlayıcı

Seri uyumluluğu	Lexium 32
[Us] nominal besleme gerilimi	480 V
Fazların ağ sayısı	Trifaze
Sürekli durma akımı	7,69 A
Sürekli güç	3,3 W
Maksimum akım Irms	29,1 A için LXM32.D30N4
Maksimum kalıcı akım	29,1 A
İkinci şaft	İkinci şaft ucu olmadan
Şaft çapı	19 mm
Şaft uzunluğu	40 mm

Anahtar genişliği	30 mm
Geri besleme tipi	Tek dönüşlü SinCos Hiperface
Tutma torku	9 N.m frenleme
Motor flanş boyutu	100 mm
Motor yığını sayısı	3
Tork sabiti	1 N.m/A -de 120 °C
Geri emf sabiti	63,5 V/krpm -de 120 °C
Motor kutuplarının sayısı	10
Rotor ataleti	10,3 kg.cm ²
Stator direnci	0,63 Ohm -de 20 °C
Stator endüktansı	4 mH -de 20 °C
Stator elektrik süresi sabiti	6,3 ms -de 20 °C
Maksimum radyal güç Fr	1050 N -de 1000 rpm 830 N -de 2000 rpm 730 N -de 3000 rpm 660 N -de 4000 rpm 610 N -de 5000 rpm
Maksimum aksenal güç Fa	0,2 x Fr
Fren içeri çekme gücü	18 W
Soğutmanın tipi	Doğal konveksiyon
Uzunluk	234,3 mm
Ortalama bilezik çapı	95 mm
Ortalama bilezik derinliği	3,5 mm
Montaj deliklerinin sayısı	4
Montaj delik çapı	9 mm
Montaj deliklerinin dairesel çapı	115 mm
Ürün ağırlığı	8,15 kg

Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	8,45 kg
Paket 1 Yükseklik	22 cm
Paket 1 genişliği	20 cm
Paket 1 Uzunluk	40 cm

Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil) EU RoHS Bildirisi
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
-------------	---

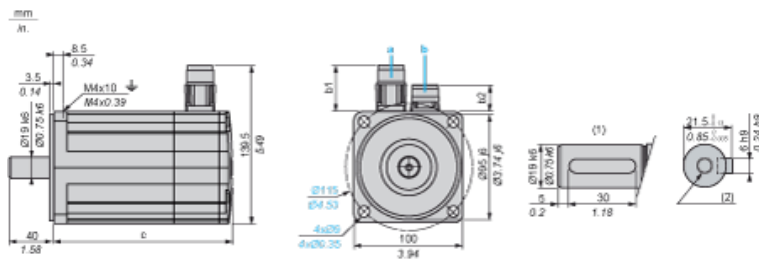
PVC içermez	Evet
--------------------	------

Sözleşme garantisi

Garanti	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	192	234

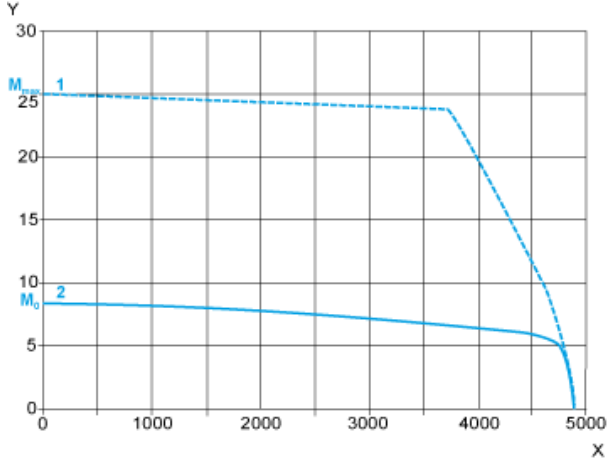
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	7.55	9.21

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive

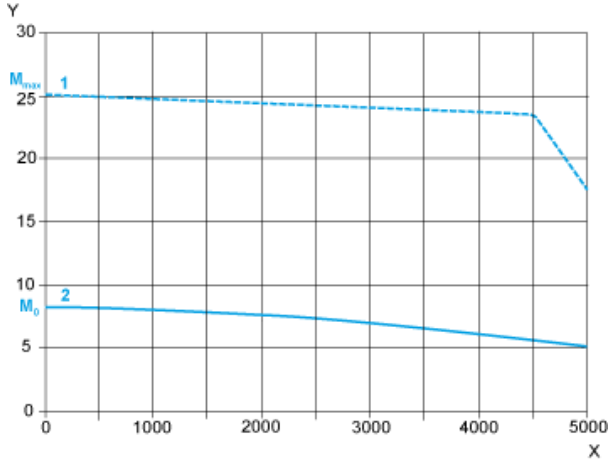


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive



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