

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



servo motor BMH - 2,5 Nm - 8000 rpm - kilitli şaft - frensiz - IP54

BMH0702P16A2A

Ana

Ürün ya da bileşen tipi	Servo motor
Ürün grubu	BMH
Maksimum mekanik hız	8000 rpm
Sürekli durma torku	2,5 N.m için LXM32.D12N4 -de 3 A, 400 V, trifaze 2,5 N.m için LXM32.D12N4 -de 3 A, 480 V, trifaze
Tepe durma torku	7,4 N.m için LXM32.D12N4 -de 3 A, 400 V, trifaze 7,4 N.m için LXM32.D12N4 -de 3 A, 480 V, trifaze
Nominal çıkış gücü	700 W için LXM32.D12N4 -de 3 A, 400 V, trifaze 700 W için LXM32.D12N4 -de 3 A, 480 V, trifaze
Nominal tork	2,2 N.m için LXM32.D12N4 -de 3 A, 400 V, trifaze 2,2 N.m için LXM32.D12N4 -de 3 A, 480 V, trifaze
Nominal hız	3000 rpm için LXM32.D12N4 -de 3 A, 400 V, trifaze 3000 rpm için LXM32.D12N4 -de 3 A, 480 V, trifaze
Ürün uyumluluğu	LXM32.D12N4 -de 400...480 V trifaze
Şaft ucu	Kilitli
IP koruma derecesi	IP54 standart
Hız geri besleme çözünürlüğü	32768 nokta/dönüş
Frenleme	Olmadan
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	2,94 A
Sürekli güç	1,51 W
Maksimum akım Irms	9,7 A için LXM32.D12N4
Maksimum kalıcı akım	9,68 A
İkinci şaft	İkinci şaft ucu olmadan
Şaft çapı	11 mm
Şaft uzunluğu	23 mm

Anahtar genişliği	18 mm
Geri besleme tipi	Tek dönüşlü SinCos Hiperface
Motor flanş boyutu	70 mm
Motor yığını sayısı	2
Tork sabiti	0,84 N.m/A -de 120 °C
Geri emf sabiti	54,08 V/krpm -de 120 °C
Motor kutuplarının sayısı	10
Rotor ataleti	1,13 kg.cm ²
Stator direnci	3,8 Ohm -de 20 °C
Stator endüktansı	12,2 mH -de 20 °C
Stator elektrik süresi sabiti	3,2 ms -de 20 °C
Maksimum radyal güç Fr	710 N -de 1000 rpm 560 N -de 2000 rpm 490 N -de 3000 rpm 450 N -de 4000 rpm 410 N -de 5000 rpm 390 N -de 6000 rpm
Maksimum eksenel güç Fa	0,2 x Fr
Soğutmanın tipi	Doğal konveksiyon
Uzunluk	154 mm
Ortalama bilezik çapı	60 mm
Ortalama bilezik derinliği	2,5 mm
Montaj deliklerinin sayısı	4
Montaj delik çapı	5,5 mm
Montaj deliklerinin dairesel çapı	82 mm
Ürün ağırlığı	2,3 kg

Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	2,936 kg
Paket 1 Yükseklik	11 cm
Paket 1 genişliği	19 cm
Paket 1 Uzunluk	39,6 cm
Birim paket türü 2	P06
Paketteki birim sayısı 2	12
Paket 2 Ağırlığı	43,732 kg
Paket 2 Yükseklik	77 cm
Paket 2 genişliği	60 cm
Paket 2 Uzunluk	80 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

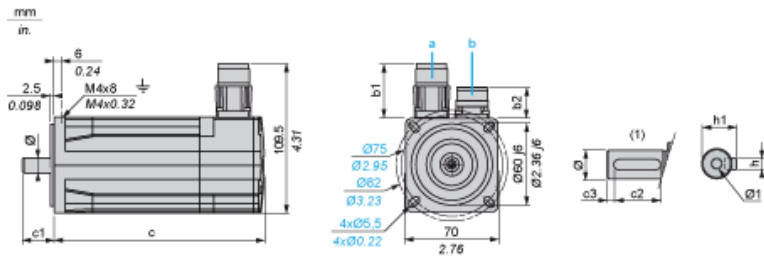
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
PVC içermez	Evet

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)

Dimensions in mm

Straight connect		Rotatable angled		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

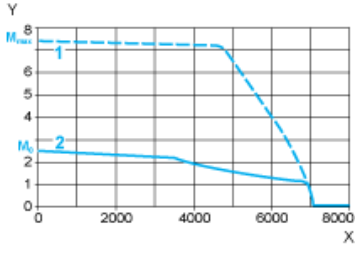
Dimensions in in.

Straight connect		Rotatable angled		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

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive

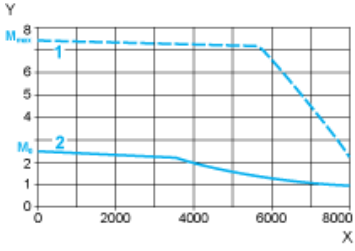


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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