

BSH0553P32A2A

AC servo motor BSH - 1,3 Nm - 3000 rpm -
anahtarlı mil - frensiz - IP65



Bu belgede verilen bilgiler, ürünler ile ilgili genel açıklamalar ve/veya burada bahsedilen ürünlerin performans ile ilgili teknik özellikleri içermektedir. Bu belgeler, bu ürünlerin belirli kullanıcı uygulamalarına uygunluğunu ve güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerine geçmez. İlgili özel uygulamaya veya kullanıma dair uygun ve eksiksiz risk analizinin gerçekleştirilmesi, değerlendirme yapılması ve ürünlerin test edilmesi, kullanıcının veya entegratörün sorumluluğundadır. Schneider Electric Industries SAS ve yan kuruluşları veya bağlı şirketleri, burada bulunan bilgilerin kötüye kullanımından sorumlu veya yükümlü değildir.



Ana

Ürün grubu	BSH
Ürün ya da bileşen tipi	Servo motor
Maksimum mekanik hız	9000 rpm
Sürekli durma torku	1,05 N.M için LXM32.U60N4 -de 1,5 A, 480 V, trifaze 1,05 N.M için LXM32.U60N4 -de 1,5 A, 400 V, trifaze 1,3 N.M için LXM05AD10M2, 200...240 V, monofaze 1,3 N.M için LXM05BD10M2, 200...240 V, monofaze 1,3 N.M için LXM05CD10M2, 200...240 V, monofaze 1,3 N.M için LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifaze 1,3 N.M için LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifaze 1,3 N.M için LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifaze 1,3 N.M için LXM15LD13M3, 230 V, monofaze 1,3 N.M için LXM15LD13M3, 230 V, trifaze 1,3 N.M için LXM15LD10N4, 400 V, trifaze 1,3 N.M için LXM05AD14N4, 380...480 V, trifaze 1,3 N.M için LXM05BD14N4, 380...480 V, trifaze 1,3 N.m için LXM05CD14N4, 380...480 V, trifaze
Tepe durma torku	3,5 N.M için LXM32.U60N4 -de 1,5 A, 480 V, trifaze 3,5 N.M için LXM32.U60N4 -de 1,5 A, 400 V, trifaze 2,7 N.M için LXM15LD13M3, 230 V, monofaze 3,18 N.M için LXM05AD10M2, 200...240 V, monofaze 3,18 N.M için LXM05BD10M2, 200...240 V, monofaze 3,18 N.M için LXM05CD10M2, 200...240 V, monofaze 2,7 N.M için LXM15LD13M3, 230 V, trifaze 3,87 N.M için LXM15LD10N4, 400 V, trifaze 3,18 N.M için LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifaze 3,87 N.M için LXM05AD14N4, 380...480 V, trifaze 3,18 N.M için LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifaze 3,87 N.M için LXM05BD14N4, 380...480 V, trifaze 3,18 N.M için LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifaze 3,87 N.m için LXM05CD14N4, 380...480 V, trifaze
Nominal çıkış gücü	400 W için LXM32.U60N4 -de 1,5 A, 400 V, trifaze 400 W için LXM32.U60N4 -de 1,5 A, 480 V, trifaze 340 W için LXM15LD13M3, 230 V, trifaze 340 W için LXM15LD13M3, 230 V, monofaze 350 W için LXM05AD10M2, 200...240 V, monofaze 350 W için LXM05BD10M2, 200...240 V, monofaze 350 W için LXM05CD10M2, 200...240 V, monofaze 350 W için LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifaze 350 W için LXM05AD14N4, 380...480 V, trifaze 350 W için LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifaze 350 W için LXM05BD14N4, 380...480 V, trifaze 350 W için LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifaze 350 W için LXM05CD14N4, 380...480 V, trifaze 670 W için LXM15LD10N4, 400 V, trifaze
Nominal tork	0,65 N.M için LXM32.U60N4 -de 1,5 A, 400 V, trifaze 0,65 N.M için LXM32.U60N4 -de 1,5 A, 480 V, trifaze 1,08 N.M için LXM15LD13M3, 230 V, monofaze 1,1 N.M için LXM05AD10M2, 200...240 V, monofaze 1,1 N.M için LXM05BD10M2, 200...240 V, monofaze 1,1 N.M için LXM05CD10M2, 200...240 V, monofaze 0,8 N.M için LXM15LD10N4, 400 V, trifaze 1,08 N.M için LXM15LD13M3, 230 V, trifaze 1,1 N.M için LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifaze 1,1 N.M için LXM05AD14N4, 380...480 V, trifaze 1,1 N.M için LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifaze 1,1 N.M için LXM05BD14N4, 380...480 V, trifaze 1,1 N.M için LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifaze 1,1 N.m için LXM05CD14N4, 380...480 V, trifaze

Nominal hız	6000 rpm için LXM32.U60N4 -de 1,5 A, 400 V, trifaze 6000 rpm için LXM32.U60N4 -de 1,5 A, 480 V, trifaze 3000 rpm için LXM05AD10M2, 200...240 V, monofaze 3000 rpm için LXM05BD10M2, 200...240 V, monofaze 3000 rpm için LXM05CD10M2, 200...240 V, monofaze 3000 rpm için LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifaze 3000 rpm için LXM05AD14N4, 380...480 V, trifaze 3000 rpm için LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifaze 3000 rpm için LXM05BD14N4, 380...480 V, trifaze 3000 rpm için LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifaze 3000 rpm için LXM05CD14N4, 380...480 V, trifaze 3000 rpm için LXM15LD13M3, 230 V, monofaze 3000 rpm için LXM15LD13M3, 230 V, trifaze 8000 rpm için LXM15LD10N4, 400 V, trifaze
Ürün uyumluluğu	LXM05AD10M2 -de 200...240 V monofaze LXM05BD10M2 -de 200...240 V monofaze LXM05CD10M2 -de 200...240 V monofaze LXM15LD13M3 -de 230 V monofaze LXM32.U60N4 -de 400 V trifaze LXM32.U60N4 -de 480 V trifaze LXM05AD10M3X -de 200...240 V trifaze LXM05BD10M3X -de 200...240 V trifaze LXM05CD10M3X -de 200...240 V trifaze LXM15LD13M3 -de 230 V trifaze LXM05AD14N4 -de 380...480 V trifaze LXM05BD14N4 -de 380...480 V trifaze LXM05CD14N4 -de 380...480 V trifaze LXM15LD10N4 -de 400 V trifaze
Şaft ucu	Kilitli
IP koruma derecesi	IP65 standart IP67 IP67 kiti ile
Hız geri besleme çözünürlüğü	131072 nokta/dönüş x 4096 dönüş
Frenleme	Olmadan
Montaj desteği	Uluslararası standart flanş
Elektrikli bağlantı	Döndürülebilir sağa açılı konnektörler

Tamamlayıcı

Seri uyumluluğu	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Besleme gerilimi maks	480 V
Fazların ağ sayısı	Trifaze
Sürekli durma akımı	1,7 A
Maksimum sürekli güç	0,97 W
Maksimum akım I _{rms}	8,7 A için LXM15LD13M3 8,7 A için LXM15LD10N4 6,5 A için LXM05AD10M2 6,5 A için LXM05AD10M3X 6,5 A için LXM05AD14N4 6,5 A için LXM05BD10M2 6,5 A için LXM05BD10M3X 6,5 A için LXM05BD14N4 6,5 A için LXM05CD10M2 6,5 A için LXM05CD10M3X 6,5 A için LXM05CD14N4 6 A için LXM32.U60N4
Maksimum kalıcı akım	6,5 A
Anahtarlama frekansı	8 kHz
İkinci şaft	İkinci şaft ucu olmadan
Şaft çapı	9 mm
Şaft uzunluğu	20 mm
Anahtar genişliği	12 mm
Geri besleme tipi	Çok dönüşlü SinCos Hiperface
Motor flanş boyutu	55 mm

Motor yığını sayısı	3
Tork sabiti	0,7 N.m/A -de 120 °C
Geri emf sabiti	41 V/krpm -de 120 °C
Motor kutuplarının sayısı	6
Rotor ataleti	0,134 kg.cm ²
Stator direnci	10,4 Ohm -de 20 °C
Stator endüktansı	25 mH -de 20 °C
Stator elektrik süresi sabiti	2,4 ms -de 20 °C
Maksimum radyal güç Fr	190 N -de 8000 rpm 200 N -de 7000 rpm 210 N -de 6000 rpm 230 N -de 5000 rpm 240 N -de 4000 rpm 270 N -de 3000 rpm 310 N -de 2000 rpm 390 N -de 1000 rpm
Maksimum eksenel güç Fa	0,2 x Fr
Soğutmanın tipi	Doğal konveksiyon
Uzunluk	176,5 mm
Ortalama bilezik çapı	40 mm
Ortalama bilezik derinliği	2 mm
Montaj deliklerinin sayısı	4
Montaj delik çapı	5,5 mm
Montaj deliklerinin dairesel çapı	63 mm
Ürün ağırlığı	1,76 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,3 cm
Package 1 Width	12,8 cm
Package 1 Length	37,7 cm
Package 1 Weight	1,4 kg

Sürdürülebilirlik Teklifi

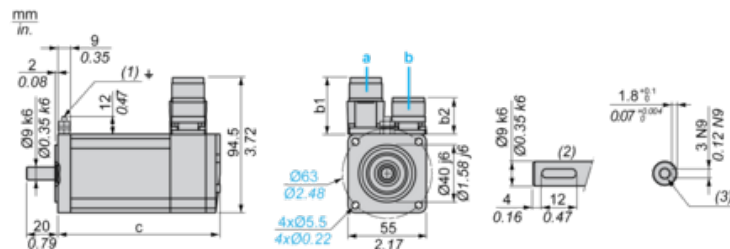
Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	 Çin RoHS Beyanı
RoHS muafiyet bilgileri	 Evet
Çevre Beyanı	 Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Belirli geri dönüşüm işlemlerine gerek yoktur
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) M4 screw
(2) Shaft end, keyed slot (optional)
(3) For screw M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	176.5	203

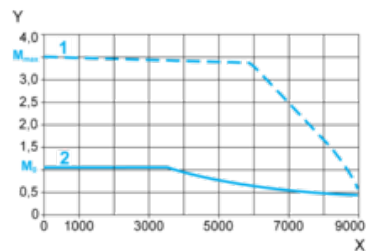
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.94	7.99

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-U60N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

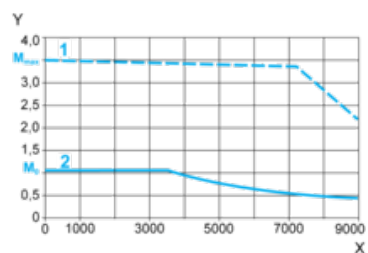
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-U60N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque