

Özellik	Değer
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
Ruhsat	RCM işareti TÜV c UL us - Tanınan (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB düşük gerilim yönergesine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	TÜV 968/INS 464.00/24 UL E342973
Nominal çalışma gerilimi DC	680 V
Sargı anahtarlama tipi	İç yıldız
Kutup çifti sayısı	5
Duruş torku	1.56 Nm
Nominal tork	1.3 Nm
Pik tork	5.6 Nm
Nominal devir	3000 1/dak
Maks. devir	14300 1/dak
Açısal ivmelenme	100000 rad/sn ²
Nominal güç motor	410 W
Sürekli duruş akımı	3.5 A
Motor nominal akımı	3 A
Tepe akımı	18.3 A
Motor sabiti	0.44 Nm/A
Duruş torku sabiti	0.52 Nm/A
Gerilim sabiti faz-faz	31.2 mVdak
Fazdan faza sargı direnci	2.68 Ohm
Sargı endüktansı faz-faz	12 mH
Sargı uzunlamasına endüktansı Ld (faz)	5 mH
Sargı enine endüktansı Lq (faz)	6 mH
Elektriksel zaman sabiti	3 ms
Termal zaman sabiti	44 dak
Isıl direnç	1.2 K/W
Ölçüm flanşı	250 x 250 x 15 mm, çelik
Toplam tahrik çıkış atalet momenti	0.49 kgcm ²
Ürün ağırlığı	2230 g
İzin verilen aksel mil yükü	70 N
İzin verilen radyal mil yükü	350 N
Rotor konumu vericisi	Çok dönüşlü mutlak emniyet enkoderi
Rotor konumu vericisi üretici adı	EQI 1131
Rotor konum vericisi mutlak algılanabilir devirler	4096
Rotor konumu vericisi arayüzü	EnDat 22
Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi	endüktif
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC	5 V
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC	3.6 V...14 V
Devir başına rotor konumu vericisi konum değerleri	524288
Rotor konumu vericisi çözünürlüğü	19 bit
Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem hassasiyeti	-120 arcsec...120 arcsec
Fren tutma torku	2.5 Nm
Çalışma gerilimi DC fren	24 V

Özellik	Değer
Fren güç tüketimi	11 W
Saat başına acil durdurma sayısı	1
Fren kütle atalet momenti	0.074 kgcm ²
Durdurma fren anahtarlama çevrimleri	10 milyon boşta çalıştırma (sürtünme olmadan!)
Emniyet cihazı	Emniyet yapı parçası
Maksimum SIL	Güvenlik bütünlük seviyesi 3 bkz. Kullanıcı belgeleri
SIL2'ye kadar güvenlik alt fonksiyonları	Tek turlu pozisyon verilerinin güvenilir şekilde alınması ve iletilmesi
SIL3'e kadar güvenlik alt fonksiyonları	Tek turlu pozisyon verilerinin güvenilir şekilde alınması ve iletilmesi, sadece servo sürücü kontrolünde ek yazılım işlevi ile
Maksimum PL ve kategori	Performans Seviyesi e, Kategori 3 bkz. Kullanıcı belgeleri
Emniyet alt fonksiyonu, PL d'ye kadar, Kat. 3	Tek turlu pozisyon verilerinin güvenilir şekilde alınması ve iletilmesi
Emniyet alt fonksiyonu, PL e'ye kadar, Kat. 3	Tek turlu pozisyon verilerinin güvenilir şekilde alınması ve iletilmesi, sadece servo sürücü kontrolünde ek yazılım işlevi ile
PFHd, kısmi bileşen	15 x 10E-9, enkoder
Hizmet ömrü Tm, kısmi bileşen	20 yıl, rotor konum enkoderi