

Ürün veri sayfası

LP+Gen3

Düşük diş boşluklu planet redüktör



Redüktör bilgisi	
Ürün kodu: LP120S-MF2-40-111-3S	
Redüktör tipi	LP+Gen3
Redüktör gövde büyüklüğü	120
Tasarım modeli	Standart
Redüktör varyasyonu	Motor bağlantılı
Redüktör dişli kademesi	2
Redüktör tahvil oranı i	40
Çıkış tasarımı	Kamalı dolu mil
Sıkma burcu çapı	32 mm
Redüktör diş boşluğu	Standart
Redüktör malzeme numarası	10027069

Motor bağlantı parçaları siparişe dahildir	
Servo motor bağlantısı için montaj parçaları dahil	SIEMENS AG 1FK7042-2AF21
Adaptör plakası	10000798
Burç	10001168

Sipariş referansı	
LP120S-MF2-40-111-3S / SIEMENS AG 1FK7042-2AF21	

Teknik özellikler		
Maks. ivmelenme torku (maks. 1000 çevrim/saat)	T _{2B}	305 Nm
Nominal çıkış torku (n _{1N} durumunda)	T _{2N}	155 Nm
Acil durumda durdurma torku (redüktörün hizmet ömrü boyunca 1000 kez tatbik edilebilir)	T _{2Not}	480 Nm
Nominal giriş devri (T _{2N} ve 20°C ortam sıcaklığı altında) ^{a)}	n _{1N}	2600 min ⁻¹
Maks. giriş devri	n _{1Max}	4800 min ⁻¹
Ortalama yüksüz çalışma torku (n ₁ =3000 dak ⁻¹ 20°C redüktör sıcaklığı altında)	T ₀₁₂	0,4 Nm
Maks. diş boşluğu	j _t	≤ 10 arcmin
Burulma rijitliği	C ₁₂₁	30 Nm/arcmin
Maks. eksenel kuvvet ^{b)}	F _{2AMax}	4000 N
Maks. radyal kuvvet ^{b)}	F _{2RMax}	4600 N
Maks. devrilme momenti	M _{2KMax}	317,4 Nm
Tam yükteki verimlilik	η	95 %
Hizmet ömrü (hesaplama için, ürün kataloğumuzdaki "Bilgi" Bölümüne bakın)	L _h	> 20000 h
Standart adaptör plakası dahil ağırlık	m	11 kg
Çalışma ses düzeyi (n ₁ =3000 dak ⁻¹ yüksüz çalışmada)	L _{PA}	≤ 68 dB(A)
Maks. izin verilen gövde sıcaklığı		90 °C
Ortam sıcaklığı		-15 °C'den 40 °C kadar
Yağlama		Ömrü boyu yağ değişimi gerektirmez
Boya		Mavi RAL 5002
Koruma sınıfı		IP 64
Atalet (tahrik ile ilişkilidir)	J ₁	4,99 kgcm ²

a) Daha yüksek ortam sıcaklığında lütfen giriş devrini azaltın
b) Çıkış milinin veya flanşın merkezini referans alır, n₂ = 100 dak⁻¹®