

PES10

Ultra Hassas Elektromekanik Rotator

Radar ve Yönlü Anten Uygulamaları İçin Dişli Boşluğu Olmayan, Yüksek Torklu Tek Eksenli Rotator Birimleri

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Dişli Boşluğu Olmayan Tek Eksenli Rotator

Yönlendirme hatasına tolerans göstermeyen radar ve yönlü anten uygulamaları için dönme boşluğu olmayan, yüksek torklu azimut dönüşü.

Yüke Göre Yapılandırılan Tork

Çıkış torku, aynı **135 mm** gövde boyutunda 185 Nm ile 1032 Nm arasında seçilir; böylece tek bir ürün hattı hafif antenlerden ağır radar dizilerine kadar uzanan aralığı kapsar.

AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLER

01

Dişli Boşluğu Olmayan Aktarma

Giriş ile çıkış arasında ölçülebilir boşluk yoktur. Azimut, hangi yönden yaklaşılırsa yaklaşılsın aynı değere döner.

02

Fırçasız Motor ve Sürücü

Uyumlu Inventra sürücüsüyle çalışan fırçasız tahrik motorları, düşük hızda takılma (cogging) olmadan akıcı ve sürekli dönüş sağlar.

03

Yüksek Çözünürlüklü Optik Enkoder

22 bit kapalı döngü optik enkoder **0,04°** doğruluk ve **0,031°** tekrarlanabilirlik sağlar.

04

30 Milyon Tur Ömürlü Kayar Bilezik

30 milyon tur ömürlü 24 hatlı kayar bilezik, sınırsız sürekli dönüş boyunca 1 Gbit Ethernet ve **16 × 2** A sinyal hattı taşır.

05

Çapraz Makaralı Yatak Desteği

Yüksek dayanımlı çapraz makaralı yatak, ağırlık merkezi kaçık faydalı yükün devrilme momentini dişli takımına aktarmadan karşılar.

KULLANIM ALANLARI

Sınır · Zırhlı araç · İKA

Hedef tespiti · **Radar** · Haberleşme

NOMİNAL HIZ	25 °/s
NOMİNAL TORK	185 Nm
TEPE TORK	250 Nm
EKSEN ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	0,002°
AĞIRLIK	9,5 kg

02 Parça Numarası Nasıl Oluşturulur

STANDART KONFİGÜRASYON

4 konfigürasyon

PES10 – **0250-0185** – + opsiyonlar

1 Tahrik birimi 2 Opsiyonlar

ÖRNEK

PES10-0060-0756-SRSH-LGES

Standart tahrik birimi yerine düşük hızlı, yüksek torklu tahrik birimi; güneş ve yağmur siperliği ile İspanyolca etiketlerle.

1 Tahrik Birimi

Birini seçin

KOD	NOMİNAL HIZ	NOMİNAL TORK	TEPE TORK
■ 0250-0185	25 °/s	185 Nm	250 Nm
0100-0435	10 °/s	435 Nm	514 Nm
0060-0756	6 °/s	756 Nm	900 Nm
0045-1032	4,5 °/s	1.032 Nm	1.114 Nm

ÖNE ÇIKANLAR





ÜRÜN



Opsiyonlar

Dilediğinizi ekleyin

KOD	PARAMETRE	DEĞER
SRSH	Güneş ve Yağmur Siperi	Mevcut
LG##	Etiket Dili	EN İngilizce · FR Fransızca · TR Türkçe · AR Arapça · ES İspanyolca En fazla birini seçin · Kod verilmezse İngilizce

03 Standart Konfigürasyon

PES10-0250-0185 | Tolerans ±%5

PERFORMANS PARAMETRELERİ

Pan – Nominal Hız	25 °/s
Pan – Nominal Tork	185 Nm
Pan – Tepe Tork	250 Nm
Eksen Çözünürlüğü	0,002°
Doğruluk	0,04°
Tekrarlanabilirlik	0,031°
Ağırlık	9,5 kg

KAYAR BİLEZİK

Hat Sayısı	24 adet
Anma Ömrü	30.000.000 Tur
Sinyal 1	1 Gbit Ethernet
Sinyal 2 – Hat Sayısı	16 adet
Sinyal 2 – Anma Akımı	2 A

ELEKTRİK VE ARAYÜZ

Çalışma Gerilimi	18-32 V DC
Haberleşme Arayüzü	RS-422
Haberleşme Arayüzü (Opsiyonel)	Ethernet
Konnektör Tipi	MIL-DTL-38999

MEKANİK VERİLER

Yükseklik	215 mm
Çap	135 mm
Malzeme – Ana Gövde	Alüminyum 6061-T6
Yüzey İşlemi	Elektrostatik Toz Boya
Standart Renk	RAL 9005 Mat Siyah

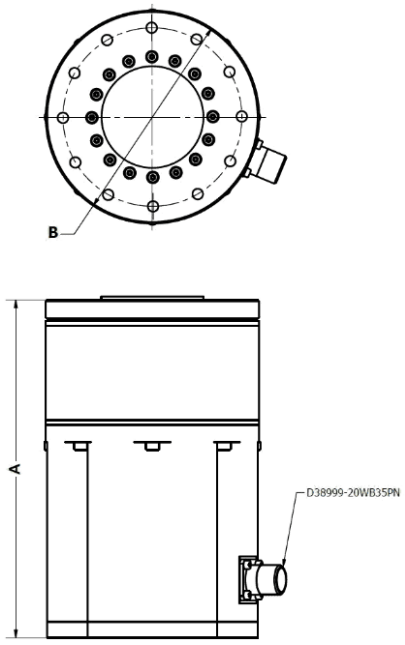
KALİFİKASYON

Çevresel Standart	MIL-STD-810G
EMI/EMC Standardı	MIL-STD-461G

STANDART KONFİGÜRASYONLA VERİLENLER

Kurulum Kılavuzu	1 × Kurulum Kılavuzu

ÖLÇÜLER



ÖLÇÜ RESMİ, ÜSTTEN VE YANDAN GÖRÜNÜŞ

04 Çevresel Kalifikasyon

MIL-STD-810G MIL-STD-461G

SICAKLIK

Çalışma	-32 °C	+60 °C
Depolama	-40 °C	+70 °C

DÜŞÜK BASINÇ

Çalışma	10.500 ft
Depolama	37.000 ft

TEST	METOT, PROSEDÜR	KOŞULLAR
Yüksek Sıcaklık – Çalışma	**Metot 501.5, Prosedür II**	+60 °C
Yüksek Sıcaklık – Depolama	**Metot 501.5, Prosedür I**	+70 °C
Düşük Sıcaklık – Çalışma	**Metot 502.5, Prosedür II**	-32 °C
Düşük Sıcaklık – Depolama	**Metot 502.5, Prosedür I**	-40 °C
Düşük Basınç – Çalışma	**Metot 500.5, Prosedür II**	10.500 ft
Düşük Basınç – Depolama	**Metot 500.5, Prosedür I**	37.000 ft
Nem	**Metot 507.5, Prosedür II**	+60 °C'de %90 Bağıl Nem, Yoğuşmasız, 24 Saatlik 10 Çevrim
Yağmur	**Metot 506.5, Prosedür I**	1,7 mm/dk, 18 m/s Rüzgâr, Açıkta Kalan Her Yüz İçin 30 dk
Tuz Sisi	**Metot 509.5**	%5 NaCl, 24 Saat Sis ve 24 Saat Kurutmadan Oluşan 2 Çevrim
Toz	**Metot 510.5, Prosedür I**	—
Kum	**Metot 510.5, Prosedür II**	—
Titreşim	**Metot 514.6, Prosedür I**	Kategori 4 – Sabitlenmiş Yük, Şekil 514.6C-3
Mekanik Şok	**Metot 516.6, Prosedür I**	20 g, 11 ms, 3 Eksende Her Yönde 3 Şok

TEST	KAPSAM	TEST	KAPSAM
CE102	Güç Hatları, 10 kHz – 10 MHz	**CS116**	Sönümlü Sinüzoidal Geçici Rejim, 10 kHz – 100 MHz
CS101	Güç Hatları, 30 Hz – 150 kHz	**CS118**	Personel Kaynaklı Elektrostatik Boşalma
CS114	Kablo Demeti Enjeksiyonu, 10 kHz – 200 MHz	**RE102**	Elektrik Alan, 10 kHz – 18 GHz
CS115	Kablo Demeti Enjeksiyonu, Darbe Uyarımı	**RS103**	Elektrik Alan, 2 MHz – 18 GHz

05 Sevkiyat Listesi

Net **9,50 kg** | Kasa **4,00 kg** | + opsiyonlar | BRÜT **13,50 kg**

SEVKİYAT BAŞINA ADET — PES10-0250-0185

KALEM	PARÇA NUMARASI	ADET	BİRİM (KG)
Alüminyum kompozit kasa	—	1	4,00
└ Ultra Hassas Elektromekanik Rotator, standart konfigürasyon	PES10-0250-0185	1	9,50
└ Kurulum Kılavuzu	—	1	—

FUARDA



