PED12

Stabilize Elektromekanik Yönlendirme Birimi

Uzun Menzilli Gözetleme, İç Güvenlik, Araç Üstü ve Sabit Kurulumlar İçin Yüksek Kapasiteli, Motorlu Pan-Tilt



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Stabilize Yüksek Kapasiteli Yönlendirme Birimi

Araç, deniz aracı ve sabit tesislerden uzun menzilli gözetleme için **0,04°** stabilizasyon doğruluğu sağlayan, jiroskopla stabilize U tipi kollu yönlendirme birimi.

Yapılandırılabilir Faydalı Yük Arayüzü

Genişliği ayarlanabilir U tipi kol, PED10 ile aynı fırçasız tahrik hattı ve kayar bilezik üzerinde büyük sensör gruplarını dengeler.

AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLER

01
Jiroskoplu Stabilizasyon

Ataletsel stabilizasyon, sabit olmayan bir platformda görüş hattını sabit tutar: stabilizasyon doğruluğu **0,04°**, servo doğruluğu **0,04°**.

02
Dişli Boşluğu Olmayan Aktarma

Dişli dizisinde ölçülebilir boşluk yoktur; böylece stabilizasyon düzeltmeleri tahrikte kaybolmak yerine faydalı yüke ulaşır.

03
Fırçasız Motor ve Sürücü

Uyumlu Inventra sürücüsüyle çalışan fırçasız motorlar, yatay eksende 150 Nm ve dikey eksende 185 Nm nominal tork sağlar; en yüksek dönme hızı **48 °**/s.

04
Yüksek Çözünürlüklü Optik Enkoder

22 bit optik enkoderler döngüyü **0,002°** çözünürlükle kapatır; opsiyon olarak sunulan çift döngülü kontrolle çözünürlük **0,001°** değerine iner.

05
30 Milyon Tur Ömürlü Kayar Bilezik

60 hat, sınırsız sürekli pan dönüşü boyunca 1 Gbit Ethernet ve **52 × 2** A sinyal hattı taşır.

KULLANIM ALANLARI

Sınır
Zırhlı araç
İKA
Hedef tespiti
Radar
Haberleşme

PAN HIZI	48 °/s
TİLT TORKU	185 Nm
EKSEN ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	0,002°
STABİLİZASYON	0,04°
AĞIRLIK	16,1 kg

02 Parça Numarası Nasıl Oluşturulur

STANDART KONFİGÜRASYON

24 konfigürasyon

PED12 – **0480-0150** – **0280-0185** – **+ opsiyonlar**

1 Pan tahriki · 2 Tilt tahriki · 3 Opsiyonlar

ÖRNEK

PED12-1800-0060-0280-0275-MPIF-SRSH-LGAR

En hızlı pan tahriki ve en yüksek torklu tilt tahriki; güneş ve yağmur siperi altında birkaç faydalı yük taşır, Arapça etiketlerle.

1 Pan Tahrik Birimi

Birini seçin

KOD	NOMİNAL HIZ	NOMİNAL TORK
0280-0185	28 °/s	185 Nm
■ 0480-0150	48 °/s	150 Nm
0960-0080	96 °/s	80 Nm
1800-0060	180 °/s	60 Nm

2 Tilt Tahrik Birimi

Birini seçin

KOD	NOMİNAL HIZ	NOMİNAL TORK
■ 0280-0185	28 °/s	185 Nm
0480-0150	48 °/s	150 Nm
0960-0080	96 °/s	80 Nm
1800-0060	180 °/s	60 Nm
0280-0275	28 °/s	275 Nm
0480-0175	48 °/s	175 Nm

ÖNE ÇIKANLAR





ÜRÜN





③ Opsiyonlar

Dilediğinizi ekleyin

KOD	PARAMETRE	DEĞER
STAB	Stabilizasyon	Mevcut
HNDC	El Kumanda Ünitesi	Mevcut
MPIF	Çoklu Faydalı Yük Arayüzü	Mevcut
DLPC	Çift Döngülü Kontrol	Mevcut – İkincil Enkoderle 0,001°
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

■ PED12-0480-0150-0280-0185 | Tolerans ±%5

PERFORMANS PARAMETRELERİ

Tilt – Nominal Hız	28 °/s
Tilt – Nominal Tork	185 Nm
Pan – Nominal Hız	48 °/s
Pan – Nominal Tork	150 Nm
Pan – Eksen Aralığı	N × 360°
Tilt – Hareket Aralığı	±45°
Eksen Çözünürlüğü	0,002°
Doğruluk	0,04°
Stabilizasyon Doğruluğu	0,04°
Pan – Tepe Tork	215 Nm
Tilt – Tepe Tork	225 Nm
Ağırlık	16,1 kg

KAYAR BİLEZİK

Hat Sayısı	60 adet
Anma Ömrü	30.000.000 Tur
Sinyal 1	1 Gbit Ethernet
Sinyal 2 – Hat Sayısı	52 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

Genişlik	430 mm
Yükseklik	445 mm
Derinlik	270 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

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

ÜRÜN






05 Sevkiyat Listesi

Net **16,10 kg** | Kasa **10,00 kg** | + opsiyonlar | BRÜT **26,10 kg**

SEVKİYAT BAŞINA ADET — PED12-0480-0150-0280-0185

KALEM	PARÇA NUMARASI	ADET	BİRİM (KG)
Alüminyum kompozit kasa	—	**1**	10,00
└ Stabilize Elektromekanik Yönlendirme Birimi, standart konfigürasyon	PED12-0480-0150-0280-0185	**1**	16,10
└ Kurulum Kılavuzu	—	**1**	—

ÜRÜN





ÜRÜN





SAHADA



