

PED10

Ultra Hassas Elektromekanik Yönlendirme Birimi

Termal Görüntüleme ve Hedef Takibi Gibi Görev Kritik Uygulamalar İçin Dişli Boşluğu Olmayan, 0,002° Çözünürlüklü, 180 °/s Hızlı, Bakım Gerektirmeden 30M Tur Dönen Yönlendirme Birimi

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Ultra Hassas Pan-Tilt

Dişli boşluğu olmadan **0,002°** çözünürlük ve **0,04°** doğruluk sunar; görev kritik takipte termal kamera ve radar taşır.

Sürekli Çalışma, Bakımsız Kullanım

Fırçasız tahrikler ve 30 milyon devir ömürlü kayar bilezik sayesinde birim, planlı bakım gerektirmeden sürekli çalışır.

AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLER

01
Dişli Boşluğu Olmayan Aktarma

Dişli dizisinin hiçbir noktasında ölçülebilir boşluk yoktur. Görüş hattı komutu yön değiştirme hatası olmadan izler; kapalı döngü takibi mümkün kılan da budur.

02
Fırçasız Motor ve Sürücü

Uyumlu Inventra sürücüsüyle çalışan fırçasız motorlar, yatay eksende 150 Nm ve dikey eksende 185 Nm nominal tork, 225 Nm tepe tork sağlar; en yüksek dönme hızı **48 °**/s.

03
Yüksek Çözünürlüklü Optik Enkoder

22 bit optik enkoderler döngüyü **0,002°** çözünürlükle kapatır. Çift döngülü kontrolde opsiyon olarak sunulan ikincil enkoder bu değeri **0,001°** seviyesine indirir.

04
30 Milyon Tur Ömürlü Kayar Bilezik

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

05
Yapılandırılabilir Tahrik Eşleştirmesi

Pan ve tilt tahrikleri tahrik tablosundan birbirinden bağımsız seçilir; böylece hız ve tork, gereğinden büyük boyutlandırılmak yerine faydalı yüke göre eşleştirilir.

KULLANIM ALANLARI

Sınır — Zırhlı araç — İKA

Hedef tespiti — **Radar** — Haberleşme

KALİFİKASYON

Yankısız odada EMC testi

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

02 Parça Numarası Nasıl Oluşturulur

STANDART KONFİGÜRASYON

24 konfigürasyon

PED10 – **0480-0150** – **0280-0185** – **+ opsiyonlar**

1 Pan tahriki | 2 Tilt tahriki | 3 Opsiyonlar

ÖRNEK

PED10-0960-0080-0480-0175-STAB-DLPC-SRSH-LGFR

Yatay eksende hızlı, dikey eksende yüksek torklu tahrik; stabilize ve çift döngülü kontrollü, güneş ve yağmur siperliği altında, Fransızca 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

■ PED10-0480-0150-0280-0185 | 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°
Pan – Tepe Tork	215 Nm
Tilt – Tepe Tork	225 Nm
Doğruluk	0,04°
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	250 mm
Yükseklik	350-395 mm
Derinlik	202 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 **8,00 kg** | + opsiyonlar | BRÜT **24,10 kg**

SEVKİYAT BAŞINA ADET — PED10-0480-0150-0280-0185

KALEM	PARÇA NUMARASI	ADET	BİRİM (KG)
Alüminyum kompozit kasa	—	1	8,00
└ Ultra Hassas Elektromekanik Yönlendirme Birimi, standart konfigürasyon	PED10-0480-0150-0280-0185	1	16,10
└ Kurulum Kılavuzu	—	1	—

ÜRÜN







ÜRÜN





FUARDA

