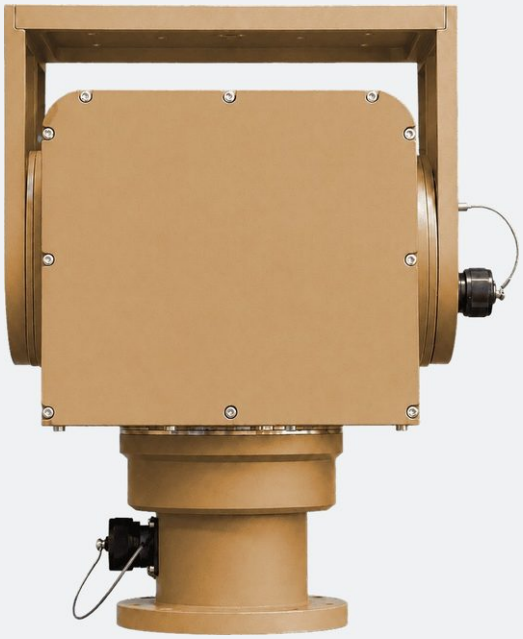
PED08

Kompakt Elektromekanik Yönlendirme Birimi

Termal görüntüleme sistemleri ve yönlü antenler için gerçek servo kontrollü hafif pan-tilt



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Kompakt Gerçek Servo Yönlendirme Birimi

Fırçasız motorlar, uyumlu fırçasız motor sürücüsü ve kapalı döngü optik enkoderlerle donatılmış **9 kg**'lık pan-tilt; aynı boyutta step motor tahriklerinin yerini alır.

Entegrasyona Hazır

Kara konuşlu ve hafif araç üstü kurulumlar için MIL-DTL-38999 konnektörler, opsiyonel Ethernet ile RS-422 kontrol ve MIL-STD-461G EMI/EMC kalifikasyonu.

AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLER

01
Fırçasız Motor ve Sürücü

Inventra fırçasız motor sürücüsüyle sürülen fırçasız motorlar. Aşınacak fırça bulunmaz; tahrik, bakım gerektirmeden sürekli çalışır.

02
Dişli Boşluğu Olmayan Aktarma

Dişli sisteminde ölçülebilir dişli boşluğu yoktur; bu nedenle bir eksen yön değiştirdiğinde faydalı yük kaymaz ya da salınım yapmaz.

03
Yüksek Çözünürlüklü Optik Enkoder

Her iki eksendeki 22 bit optik enkoderler kapalı döngüde **0,002°** çözünürlük ve **0,04°** mutlak doğruluk sağlar.

04
30 Milyon Tur Ömürlü Kayar Bilezik

60 hat, 1 Gbit Ethernet ve **52 × 2** A sinyal hattı taşır; ömrü 30 milyon turdur.

05
Ultra Düşük Güç Tüketimi

Akıllı Sürüş Modu ile tipik güç tüketimi **10 W**'tır; kontrolcüdeki aktif bozucu bastırma, konumu rüzgâra ve araç hareketine karşı korur.

KULLANIM ALANLARI

Sınır · Zırhlı araç · İKA · Hedef tespiti · **Radar** · Haberleşme

PAN HIZI	12 °/s
TİLT TORKU	85 Nm
EKSEN ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	0,002°
DOĞRULUK	0,04°
AĞIRLIK	9,0 kg

02 Parça Numarası Nasıl Oluşturulur

STANDART KONFİGÜRASYON

24 konfigürasyon

PED08 – **0120-0060** – **0060-0085** – **+ opsiyonlar**

1 Pan tahriki · 2 Tilt tahriki · 3 Opsiyonlar

ÖRNEK

PED08-0240-0045-0120-0085-STAB-HNDC-LGTR

Yatay eksende daha hızlı, dikey eksende daha yüksek torklu tahrik; stabilizasyon, el kumandası ve Türkçe etiketlerle.

1 Pan Tahrik Birimi

Birini seçin

KOD	NOMİNAL HIZ	NOMİNAL TORK
0060-0085	6 °/s	85 Nm
■ 0120-0060	12 °/s	60 Nm
0240-0045	24 °/s	45 Nm
0480-0030	48 °/s	30 Nm

2 Tilt Tahrik Birimi

Birini seçin

KOD	NOMİNAL HIZ	NOMİNAL TORK
■ 0060-0085	6 °/s	85 Nm
0120-0060	12 °/s	60 Nm
0240-0045	24 °/s	45 Nm
0480-0030	48 °/s	30 Nm
0060-0135	6 °/s	135 Nm
0120-0085	12 °/s	85 Nm

3 Opsiyonlar

Dilediğinizi ekleyin

KOD	PARAMETRE	DEĞER
STAB	Stabilizasyon	Mevcut
HNDC	El Kumanda Ünitesi	Mevcut
MPIF	Çoklu Faydalı Yük Arayüzü	Mevcut
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

■ PED08-0120-0060-0060-0085 | Tolerans ±%5

PERFORMANS PARAMETRELERİ	
Tilt – Nominal Hız	6 °/s
Tilt – Nominal Tork	85 Nm
Pan – Nominal Hız	12 °/s
Pan – Nominal Tork	60 Nm
Pan – Eksen Aralığı	N × 360°
Tilt – Hareket Aralığı	±45°
Eksen Çözünürlüğü	0,002°
Doğruluk	0,04°
Pan – Tepe Tork	120 Nm
Tilt – Tepe Tork	120 Nm
Ağırlık	9,0 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

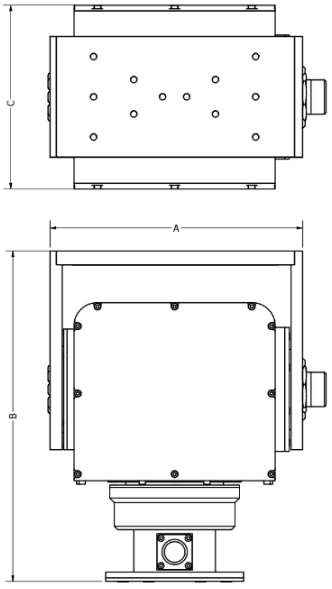
ELEKTRİK VE ARAYÜZ	
Çalışma Gerilimi	18-32 V DC
Güç Tüketimi (Tipik)	10 W
Haberleşme Arayüzü	RS-422
Haberleşme Arayüzü (Opsiyonel)	Ethernet
Konnektör Tipi	MIL-DTL-38999

MEKANİK VERİLER	
Genişlik	220 mm
Yükseklik	287 mm
Derinlik	160 mm
Malzeme – Ana Gövde	Alüminyum 6061-T6
Yüzey İşlemi	Elektrostatik Toz Boya
Standart Renk	RAL 9005 Mat Siyah

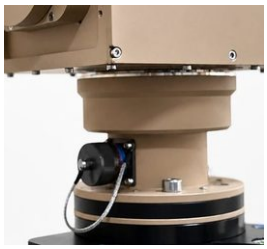
KALİFİKASYON	
Çevresel Standart	MIL-STD-810G
EMI/EMC Standardı	MIL-STD-461G

STANDART KONFİGÜRASYONLA VERİLENLER	
Kurulum Kılavuzu	1 × Kurulum Kılavuzu

ÖLÇÜLER



ÖLÇÜ RESMİ, ÖNDEN 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

ÜRÜN






05 Sevkiyat Listesi

Net **9,00 kg** | Kasa **8,00 kg** | + opsiyonlar | BRÜT **17,00 kg**

SEVKİYAT BAŞINA ADET — PED08-0120-0060-0060-0085

KALEM	PARÇA NUMARASI	ADET	BİRİM (KG)
Alüminyum kompozit kasa	—	1	8,00
└ Kompakt Elektromekanik Yönlendirme Birimi, standart konfigürasyon	PED08-0120-0060-0060-0085	1	9,00
└ Kurulum Kılavuzu	—	1	—

ÜRÜN



SAHADA





SAHADA





