

Malzeme Tanımı: STANDBY INSTRUMENT SYSTEM (ASIS-1) (M-28)

ASIS; DURUM BİLGİSİ, BAROMETRİK YUKSEKLİK, HAVA HIZI, BAŞ AÇISI VE SEYRUSEFER verilerini üç eksenli sağlayabilen birimdir. Hava Platformuna monte edilerek; dünyanın manyetik alan bileşenlerinin ölçümünü sağlar. Hava Platformunun yön verisi, manyetometre tarafından RS485\RS422 seri haberleşme arayüzü ile sağlanır. ASIS ,Seyrüsefer verisini ARINC429/MIL-STD-1553 arayüzü ile harici sistemlere sağlar.

Çevresel Kategori: DO-160D/F, MIL-STD-810F/G, MIL-STD-704

Yazılım Kategori: DO-178B, Level B

Konektör: Askeri STANDART D38999 konektör (tek konektör), Ölçüm Uçları

Çerçeve: 2 Kontrol tuşu ve 1 kontrol anahtarı (360 derece).

Aydınlatmalı panel.

NVIS YEŞİL Sınıf B

Gündüz/Gece kontrolü ve ayarlanabilir parlaklık, veya 2 ışık sensörü üzerinden oto parlaklık ayarı.

Yapılandırma: Sesüstü ve Sesaltı platformlar için yapılandırılabilir, harici yapılandırma modülü

Azami Ağırlık : 1.50 kg (Yaklaşık olarak)

Azami Genişlik: 15.00 cm (Yaklaşık olarak)

Azami Yükseklik: 9.00 cm (Yaklaşık olarak)

Güç: (28 VDC'de operasyonel)

Azami 24.0 watts (nominal, tam aydınlatılmış gösterge, ısıtıcı AÇIK).

Azami 18.0 watts (nominal, tam aydınlatılmış gösterge, ısıtıcı KAPALI).

Azami 15.0 watts (nominal, aydınlatılmış gösterge olmadan, ısıtıcı AÇIK).

Azami 10.0 watts (nominal, aydınlatılmış gösterge olmadan, ısıtıcı KAPALI).

Parlaklık Karartma: 0-5 VAC, 0-5VDC, oto (birim üzerine 2 adet ortam ışık sensörü yerleştirilir) yapılandırılabilir. Gösterge ve Çerçeve için 2 adet ayrı karartma arayüzü (yapılandırılabilir)

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

Operasyonel Sıcaklık:	-55°C ile +71°C arası
Depolama Sıcaklığı:	-55°C ile +85°C arası
Operasyonel Yükseklik:	55,000 FT (Azami)
Devre Kesme:	3.0A Önerilen.
Topraklama:	Uçak arayüzüne bağlantı. Bağlanma Empedansı < 2.5 milliohms. Şase pini mevcut.

Operasyonel Veri:	Durum Bilgisi (Yunuslama, Yalpalama, Sapma)
	Tüm açılarda, ± 1.0 derece (statik pozisyonlanmış) doğruluk
	Tüm açılarda ± 3.0 derece (manevralanmış) doğruluk
	± 400 derece/saniye oranı
Yükseklik (Barometrik Basınç)	-1500, 55000 ft
	± 20000 ft/dakika oranı
Hava Hızı	800 knots (2.00 Mach)
Baş Açısı (Manyetik)	360 derece, ± 2.0 derece (statik pozisyonlanmış) doğruluk
	360 derece, ± 4.0 derece (manevralanmış) doğruluk
Hücum Açısı	± 90.0
İvme	Enlemsel ± 5.0 G
	Boylamsal ± 9.0 G
	Düşey ± 9.0 G

Veri Giriş/Çıkış Arayüzü: 9600 baud hızında RS422/485 arayüzünde çalışma, 1 başlangıç biti, 8 veri biti, 1 çift parite biti, 1 bitiş biti ve N-byte azami. (N < 50). ARINC429 100Kbps yüksek hızlı haberleşme

Özel Durumlar: Ölçümler için bakım programı hazırlanıp, onarımlar fabrikada gerçekleştirilecektir.

Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.