

ATRAS

TRAFİK VE ARAZİ ÇARPIŞMA ÖNLEME
SİSTEMİ

#Aviyonik



TCAS II ve TAWS ESNEK MİMARİ
DO-178C ve DO-254 UYUMLU



aselsan

ATRAS

TRAFİK VE ARAZİ ÇARPIŞMA ÖNLEME SİSTEMİ

ATRAS sivil ve askeri hava araçlarında kullanılmak üzere özgün olarak geliştirilmiş bir trafik ve arazi çarpışma önleme sistemidir.

ATRAS, "Trafik Uyarı ve Çarpışma Önleyici Sistem" (TCAS) ve "Arazi Farkındalık ve Uyarı Sistemi" (TAWS) alıcı ve vericilerini kapsar.

ATRAS fonksiyonel çeşitliliği sayesinde birçok farklı platform isterlerini bir arada bulunduran, sabit ve döner kanat platformlarına kolay entegre edilebilen modüler bir alt yapıya sahiptir.

Genel Özellikler

- DO-185B Uyumlu
- ARINC 735 Uyumlu
- ARINC 768 Uyumlu
- TSO – C119e Uyumlu

Arayüzler

- ARINC-429 Giriş / Çıkış Arayüzü
- Ayrık Giriş / Çıkış Arayüzü
- Ses Arayüzleri
- Bakım Arayüzü

Fiziksel Özellikler

- Boyut (ExBxD) : 163 mm x 195 mm x 379 mm
- Ağırlık : <12.2 kg (montaj tepsisi dahil)

Güç Özellikleri

- Giriş Gerilimi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 110W (Nominal)

Çevresel Özellikler

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa : -55°C / +70°C, 55.000 ft.
- Depolama Sıcaklığı : -55°C / +85°C

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810G
- MIL-STD-704F
- DO-160G



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10\%$ 'dir.