



IFF MOD 5/S IFF UZUN MENZİLLİ
SORGULAYICI

#AskeriHaberleşme



aselsan

IFF MOD 5/S UZUN MENZİLLİ SORGULAYICI

IFF Mod 5/S Uzun Menzilli Sorgulayıcı cihazı, NATO STANAG 4193 Sürüm 3'e uygun olarak Mod 1, Mod 2, Mod 3/A, Mod C, Mod S ve kriptolu Mod 5'i desteklemektedir.

IFF Mod 5/S Uzun Menzilli Sorgulayıcı cihazı, birincil sensör ile koordineli çalışarak hedefleri sorgulayabilmekte ya da rafta hazır bir yazılım vasıtasıyla birincil sensörden bağımsız olarak kullanılabilir.

IFF Mod 5/S Uzun Menzilli Sorgulayıcı LRU'lardan oluşmakta olup "RSLS/ISLS", "Defruiting", "GTC" ve Mod 5 için "Reply Evaluation" gibi fonksiyonları yerine getirebilmektedir.

Genel Özellikler

- NATO STANAG 4193 Sürüm 3 Sertifikasyonu
- Tüm Mk XIIA(S) Modları ile Uyumluluk
- MSK-II Plug-In Kripto Birimi ile Mod 5 Yeteneği
- ADS-B Raporlama
- Supermode Yeteneği
- Interlace Yeteneği
- Sayısal Hedef Raporlama
- Alma ve Gönderme için İki ya da Üç Anten Kanal Arayüzü (Toplam, Fark ve Omni)
- Elektronik Taramalı Anten/Mekanik Dönen Anten ile Çalışma
- Platforma Gönderilen/Platformdan Alınan Harici Sinyal Arayüzü
- Kayar Pencere / Tekdarbe Hedef Belirleme Yeteneği
- Modüler/Dijital Mimari
- Cihaz İçi Test (CİT) Yeteneği
- Boyut: 19" Raka Monte Edilebilir, 6U Yükseklik ve 50 cm Derinlik (Kulp, Konektör Çıktıları Hariç)

Teknik Özellikler

- Mod : Mod 1, 2, 3/A, C, 5 Seviye 1 ve Seviye 2 ve Mod S
- Gönderme Merkez Frekansı : 1090 MHz
- Alma Merkez Frekansı : 1030 MHz
- Anten Portundan Tepe Çıkış Gücü : 500W, 1000W, 2000W ya da 2x2000W olarak ayarlanabilir seviye
- Besleme : 115 VAC $\pm$ %10, 50 Hz $\pm$ %5, 1 Faz
115 VAC $\pm$ %10, 60 Hz $\pm$ %5, 1 Faz
220 VAC $\pm$ %10, 50 Hz $\pm$ %5, 1 Faz
- İşlem Yapabilme Menzili : 250 nm

Çevresel/Elektromanyetik Özellikler

- Yükseklik
 - Çalışma : 15.000 ft
 - Depolama : 37.000 ft
- Sıcaklık
 - Çalışma : -20°C ile +60°C
 - Depolama : -40°C ile +85°C (Bataryalar hariç)
- Tuz Sisi : 48-saat maruziyet
- Nem : %90 bağıl nem
- Çevresel Kalifikasyon : MIL-STD-810G
- Elektromanyetik Uyumluluk : MIL-STD-461F/G

Arayüzler

- Kontrol ve Veri Arayüzü : Ethernet, RS422 Altyapısı
- Uygulama Katmanı Protokol : ASTERIX (Kategori 007, 048, 021 ve 253) NMEA 0183

Güvenilirlik

- MTBF : > 3500 saat (MIL-HDBK-217 Hesaplaması ile)
- MTTR : < 30 dakika