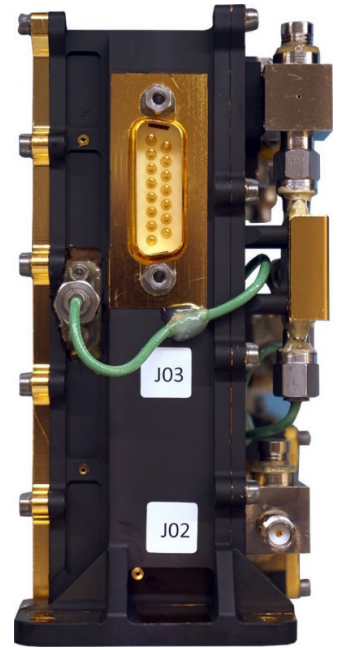
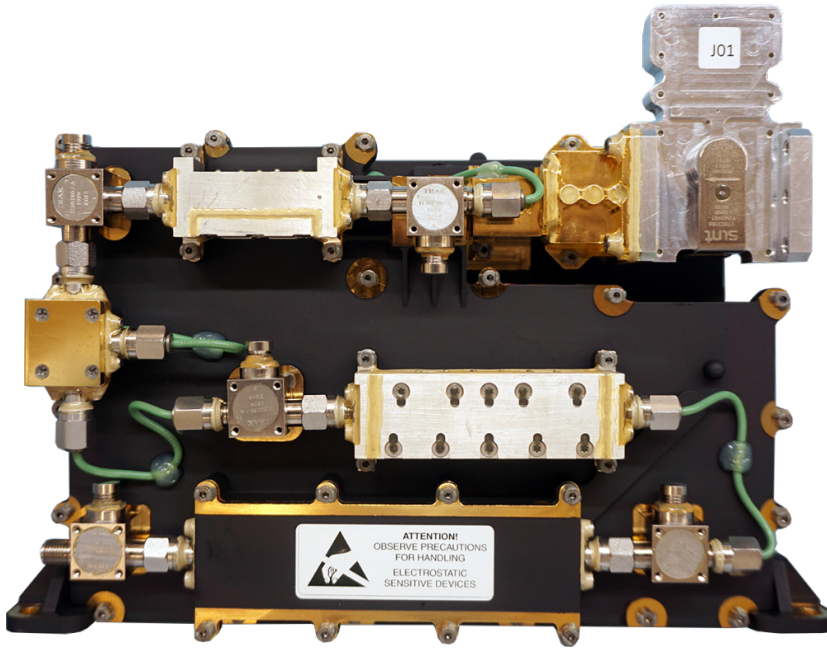
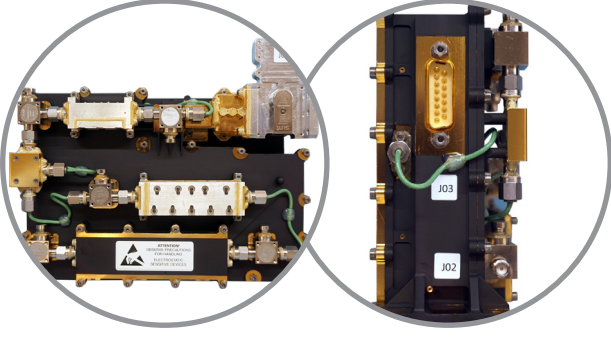


TÜRKSAT-5B KU-BANT ALICISI





TÜRKSAT-5B KU-BANT ALICISI

Genel Bakış

Ku-Bant Alıcısı, Türksat-5B Programı için ASELSAN tarafından geliştirilmiştir. Cihaz, 14.5-14.75 GHz frekans aralığında gelen RF sinyali Düşük Gürültülü Amplifikatör ile yükseltir ve 1099 MHz'de dahili bir Yerel Osilatör kullanarak 13.401-13.651 GHz frekans aralığına dönüştürür.

Teknik Özellikler

- Ku-Bant Aşağı Çevirme
- Çalışma Frekans Bandı:
 - RF : 14.5-14.75 GHz,
 - IF : 13.401-13.651 GHz,
 - LO : 1099 MHz
- Besleme Gerilimi : 98-101 VDC (100 VDC Nominal)
- Çalışma Akımı (100V'da)
 - 92 mA açıldığında (25 °C)
 - 82 mA normal çalışma sırasında (25 °C)
- Telekomut
 - TK Açık : +25.2V - +30.8V
 - TK Kapalı : +25.2V - +30.8V
 - Dalga Genişliği : 90 ile 110 Ms
- RF Giriş Güç Seviyesi
 - En Yüksek Çalışma (Açık) : -55 dBm
 - Maksimum Aşırı Sürüm Seviyesi: -25 dBm
- Kazanç : 59 +/- 1 dB
- Çalışma Sıcaklığı:
 - 10°C, +55°C (çalışma)
 - 40°C, +75°C (dayanma)
 - 40°C Soğuk Başlangıç
- Kütle : 1.4 kg
- Boyutlar : 207.5x68.4x150 mm
- Telemetri
 - Açık Durum : +3.5V, +5.5V
 - Kapalı Durum : 0V, +0.5V
- Çıkış Güç Seviyesi
 - En Yüksek Çalışma: +4 dBm
 - Maksimum Aşırı Sürüm Seviyesi: <21 dBm (Nominal)