

TRFMC-8000-20-5, RF izleme ve analizleri için çok bantlı anten girişlerinin 20 geniş bant alıcıya çevrilmesine olanak tanıyan en yeni nesil yüksek performanslı geniş bant VHF/UHF Sinyal Dağıtım Birimi'dir. Geniş frekans aralığı alıcı sistemlerle uyumluluk için tasarlanmıştır. Değiştirilebilir düşük gürültülü giriş amplifikatörü, tüm frekans aralığında geniş dinamik aralık sağlar. Performans, düşük gürültü değeri, yüksek intermodülasyon bastırma ve porttan porta izolasyon ile karakterize edilir. TCP/IP üzerinden uzaktan kontrol, anahtar matrisi konfigürasyonunu ve her bir anten portunda ön amplifikatör aktivasyonunu sağlar.



- Frekans aralığı 20-8000 MHz,
- Yüksek çıkış port izolasyonu,
- Sistem performansını iyileştirmek için bant seçici filtreler,
- Ön amplifikatörler, her çıkış ve çıkış portunda uzaktan anahtarlanabilir,
- MAC veya IP adresi RS232 portu üzerinden güncellenebilir,
- TNC tip RF konnektörler,
- 19" inç EIA kasa / EMI Koruma,
- MIL-STD-461E & MIL-STD-810G uyumluluğu,
- BITE (Built-in-Test) opsiyonu,

TEKNİK ÖZELLİKLER

Frekans Aralığı	20-8000 MHz
Giriş Portları	5
Çıkış Portları	20
Topoloji	Non-Blocking
Dahili Yükselticiler	Anahtarlanabilir
Kazanç	Aktif Mod: Min. 20 dB / By-pass Mode: Max. -30 dB
OIP3	Min. 18 dBm (<0.5 GHz), 10 dBm (>0.5 GHz)
OIP2	Min. 30 dBm (<0.5 GHz), 18 dBm (>0.5 GHz)
Gürültü	Typ. 10 dB
VSWR (I/O)	Typ. 2.5:1 / 2.5:1
İzolasyon (Çıkış-Çıkış / Giriş-Giriş)	Min. 40 dB
Maksimum Giriş Sinyali	+42 dBm CW
Besleme	28 VDC
Besleme & Kontrol Arayüzü	D38999
RF Arayüzü	TNC tip
Uzaktan Bağlantı	Ethernet, TCP/IP
Güç Tüketimi	Max. 30 W
Kasa Yapısı	19" Rack 3U, güçlendirilmiş
Ağırlık	<10 kg