

TRDF-30-16-8, DF (Directional Finding) Sistemleri için özelleştirilmiş, blocking RF anahtar matris konfigürasyonuna sahip 16 anten giriş portu ve 8 çıkış portu ile 1-30MHz frekans aralığında çalışan çok amaçlı bir RF yönlendirme cihazıdır.

8 giriş portu, crossed-loop antenlerine ayrılmıştır. Güç kaynağı (12VDC) ve kontrol sinyalleri, 8 MIL-DTL-38999 uyumlu konektörler ile her bir crossed loop antene yönlendirilir.



- Frekans aralığı 1-30 MHz,
- 16 anten girişi, 8 çıkış portu,
- Yüksek çıkış port izolasyonu,
- Kalibrasyon sinyali için ayrı giriş portu,
- Her bir giriş ve çıkış portunda uzaktan anahtarlabilir,
- Aktif mod tipik kazanç 20 dB,
- Her bir giriş ve çıkış portunda uzaktan anahtarlabilir (Açık/Kapalı) ön yükselticiler (pre-amfi) bulunmaktadır,
- MIL-STD-461E & MIL-STD-810G uyumluluğu,

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Frekans Aralığı	1-30 MHz
Giriş Portları	16 RF / 1 Kalibrasyon
Çıkış Portları	8 RF Bağlantı / 8 MIL-DTL-38999 Konektörü ( DC besleme ve kontrol sinyali için)
Topoloji	Blocking
Dahili Yükselticiler	Anahtarlabilir
Kazanç	Aktif Mod: 21.5 dB By-pass Mode: -3 Db
OIP3	Min. 27 dBm
OIP2	Min. 30 dBm
Gürültü	Typ. 4.5 dB, aktif mod
VSWR (I/O)	Max. 2:1 / 2:1
İzolasyon (Çıkış-Çıkış / Giriş-Giriş)	Min. 40 dB / Min. 40 dB
Maksimum Giriş Sinyali	+30 dBm CW
Besleme	28 VDC
Besleme & Kontrol Arayüzü	D38999
RF Arayüzü	TNC tip
Uzaktan Bağlantı	Ethernet, TCP/IP
Güç Tüketimi	60 W
Kasa Yapısı	222x321x140 mm
Ağırlık	<6 kg