

TRDF-6000-7-28 birbirlerinden yalıtılmış olan güç kaynağı ve RF kartlarını içeren, 30-6000 MHz frekans aralığında çalışan yüksek performanslı anten anahtarlama birimidir. Sinyal yönlendirme birimi DF (Directional Finding) Sistemleri için özelleştirilmiştir.

Deniz uygulamaları için geliştirilmiş ve kalifiye edilmiştir.



- Frekans aralığı 30-6000 MHz,
- 28 anten girişi, 8 çıkış portu,
- Kalibrasyon sinyali için ayırık giriş portu,
- Her anten portu için RF Karartma,
- Her bir giriş ve çıkış portunda uzaktan anahtarlabilir (Açık/Kapalı) ön yükselticiler (pre-amfi) ,
- Yüksek port izolasyonu,
- MIL-STD-461E & MIL-STD-810G uyumluluğu,

TEKNİK ÖZELLİKLER

Frekans Aralığı	30-6000 MHz aralığında 4 alt bant
Giriş Portları	28* (Her alt bant için 7 RF girişi, 1 Kalibrasyon girişi), 1* MIL-DTL-38999 besleme ve kontrol girişi
Çıkış Portları	7* RF çıkış, 1* MIL-DTL-38999 konnekörü (DC besleme ve control sinyali için)
Matrix Topolojisi	Non-blocking
Dahili Yükselticiler	Anahtarlabilir
Kazanç	18 dB
Gürültü	Max. 7 to 14 dB
VSWR (I/O)	Typ. 2:1 / 2:1
İzolasyon (Çıkış-Çıkış / Giriş-Giriş)	Typ. 40 dB/ 40 dB
RF Karartma	Uygun, TTL Anahtarlabilir
Maksimum Giriş Sinyali	+39 dBm CW < 500 MHz, +30 dBm CW > 500 MHz
Besleme	8-14 VDC
RF Konn.	SMA tip RF giriş, TNC tip RF çıkış
Uzaktan Bağlantı	Ethernet, TCP/IP
Güç Tüketimi	Max. 3 W
Kasa	150x20x120 mm
Ağırlık	<3,6 kg