

4941

VHF APCO25 Tekrarlayıcı Telsizi



Genel Özellikler

- Ağır ve Ebat Açısından Avantaj Sağlayan Fiziksel Yapı
- Linux İşletim Sistemi
- Mobil Röle ya da Terminal Olarak da Kullanılabilme (Basit Seviyedeki Donanımsal ve Yazılımsal Değişiklikler ile)
- Dupleks Haberleşme
- Ayarlanabilir Çıkış Gücü
- Sürekli Çalışabilirlik
- Aküden Kesintisiz Besleme (Elektrik Kesilmelerine Karşı)
- Kendini Test Edebilme
- ETSI 300-086 (Analog) ve TIA-102.CAAB-D (Sayısal: APCO25) Standartlarına Uygunluk

Sayısal Özellikler

- Kriptoyu Çözmeden, Sinyali Temel Banda İndirerek Tekrarlama
- Sayısal Haberleşmede Hata Tespit Etme ve Düzeltme Algoritmaları Aracılığıyla Verinin Tekrar Üretilmesi

Çevresel Koşullar

- MIL-STD-810C/D/E/F/G (İlgili metot ve prosedürler)



4941

VHF APC025 Tekrarlayıcı Telsizi

Genel Teknik Özellikler

Ağırlık	2425 g
Boyutlar	61 x 177 x 246 mm
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-30°C /+60°C
Depolama Sıcaklığı Aralığı	-40°C /+80°C
Çalışma Gerilimi	13,6 Vdc ±%20
İşlemci	ARM9
İşletim Sistemi	Linux

Almaç Teknik Özellikleri

Frekans Aralığı	136-174 MHz
Duyarlılık	≤-119 dBm
İntermodülasyon Bastırması	≥75 dB
Ses Bozulması	≤% 5 (nominal ses gücünde) ≤%5 (nominal ses gücünün 17dB altında)
BER	≤ %0,01
Bekleme Akımı-Alma (Rx) Akımı	≤500 mA, ≤1,2 A

Göndermeç Teknik Özellikleri

Frekans Aralığı	136-174 MHz
Çıkış Gücü	10-90 W
Frekans Hassasiyeti	≤ 0,5 ppm
Modülasyon Sadakati	≤ %3
Gönderme (Tx) Akımı	≤ 8,0 A

4941

VHF APC025 Tekrarlayıcı Telsizi



Standart Kontrol Başlığı

Standart Kontrol Başlığı Teknik Özellikleri

Ağırlık	240 g
Boyutlar (çıkıntılar dahil)	50.3 x 175.9 x 51.1 mm (YxGxD)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-30°C /+60°C
Depolama Sıcaklığı Aralığı	-40°C /+80°C
İşlemci	ARM Cortex-M4 , 168 MHz
Ekran	64x128 pixel OLED