

4741

VHF DMR Tekrarlayıcı Telsizi



Genel Özellikler

- Modüler Tasarım
- 19" Raf Yapısı
- Dupleks Haberleşme
- Ayarlanabilir Çıkış Gücü
- Ethernet/IP Arayüzü
- Sürekli Çalışabilirlik
- Aküden Kesintisiz Besleme (Elektrik Kesilmelerine Karşı)
- Kendini Test Edebilme ve Durum-Arıza Led'leri ile Kullanıcıyı Bilgilendirme/Uyarma
- DMR veya DMR+Analog Çalışma
- ETSI 300-086 (Analog) ve ETSI 300-113 (Sayısal: DMR) Standartlarına Uygunluk

Sayısal Mod Özellikleri

- Kriptoyu Çözmeden, Sinyali Temel Banda İndirerek Tekrarlama
- Sayısal Haberleşmede Hata Tespit Etme ve Düzeltme Algoritmaları Aracılığıyla Verinin Tekrar Üretilmesi
- Sayısal Modülasyon: 4FSK

4741

VHF DMR Tekrarlayıcı Telsizi

Genel Teknik Özellikler

Frekans Aralığı	136-174 MHz
Kanal Aralığı	12,5kHz (DMR) 25 kHz (Analog)
Kanal Sayısı	99 (Programlanabilir)
Modülasyon	FM (Analog) ve 4FSK (DMR)
Çalışma Gerilimi	13,6 Vdc \pm % 20
Bekleme Akımı	\leq 700 mA @ 13,6 Vdc
Çalışma Akımı	\leq 20 A @ 13,6 Vdc
Boyutlar (YxGxD)	\approx 133x482x361 mm (Aksesuarlar hariç)
Ağırlık	\approx 10,5 kg (Aksesuarlar hariç)
Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +60°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Nem	% 90 @50°C

Almaç Teknik Özellikleri*

Analog Duyarlılık	\leq -119 dBm (@12dB SINAD)
Sayısal Duyarlılık	\leq -117 dBm (@%1 BER)
Yan Kanal Bastırması	\geq 60 dB (@ 12,5 kHz)
Kanal İçi Bastırma	\geq -12 dB
Bit Hata Oranı Tabanı	\leq 0,01%
Alıcı Ses Bozulması	$<$ %5 (@ 100 mW, 8 Ω)

Göndermeç Teknik Özellikleri*

RF Çıkış Gücü	10-90 W
Yan Kanal Güç Oranı	$>$ 60 dB (@ 12,5 kHz)
İstenmeyen Yayınlar	$<$ -36 dBm
Modülasyon Sınırlama	\pm 2,5 kHz (@ 12,5 kHz)
Çalışma Frekansı Kesinliği	\leq 0,5 ppm

* ETSI Standartları'na göre

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

aselsan

Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanlığı

T: (312) 592 10 00 F: (312) 354 13 02

www.aselsan.com.tr

hbtmarketing@aselsan.com.tr