

ONIX-44-2G

Ultra Geniş Bant Optik Alıcı



Tanıtım

ONIX-44-2G geniş bant optik alıcıları, fiber hatların bina girişlerine kadar genişlediği 47-2150 MHz ultra geniş bant TV şebekelerinde, bina girişlerinde kullanılabilen optik-RF dönüştürücüdür. Fiber optik hat üzerinden iletilen ileri yönlü optik işaretlerin, bina içindeki koaksiyel şebekeye uygun olarak RF/IF işaretine dönüştürülmesini sağlar.

Genel Özellikler

- CATV ve SATV uygulamaları için bina içi optik alıcı,
- 2.15 GHz ileri yön bant genişliği,
- GaAs E-pHEMT Push Pull teknolojisi sayesinde yüksek çıkış seviyesi; 44 dBuV (CATV için) ve 56 dBuV (SATV için),
- 0-15 dB aralığında ayarlanabilir arakat atenatör,
- Optik test girişi,
- Gelen optik işaretin seviyesini belirten LED (üç renkli) göstergesi,
- Yüksek ekranlama ve çevre şartlarına dirençli (IP54 standartına uyumlu), alüminyum döküm kasa içinde,
- Ani akım koruması (6 kV),
- 90-240 VAC güç kaynağı sayesinde tüm şebekelerde çalışmaya uygun,
- F tipi bağlantı elemanları.

Teknik Özellikler

Özellik Grubu	Özellik		
Model	ONIX-44-2G		
Frekans Bandı	RF (CATV) IF (SATV)		
İleri Yön Optik	Dalga Boyu	1200...1600 nm	
	Optik Giriş Güç Aralığı	-6 ...+2 dBm (3 renkteki LED göstergesi ile test edilebilir)	
	Optik Giriş Test Noktası	1V/mW (harici güç ölçer ile test edilebilir)	
İleri Yön RF/IF	Bant Genişliği	47-2150 MHz	
	Kazanç Doğruluğu	+/- 2	
	Kazanç Kontrolü	0...-15 dB	
	Test Çıkışı	-30	
	Giriş/ Çıkış Geri Dönüş Kaybı	-10 dB	
	Çıkış Seviyesi, EN50083-3	CENELEC 42 kanal altında	
	CTB \geq 60 dBc	104 dBuV	
	CSO \geq 60 dBc	106 dBuV	
	XMOD \geq 60 dBc	104 dBuV	
	Çıkış Seviyesi, DIN45004B	116 dBuV	
	CNR	54 dBc	
	Genel	Hum Modülasyonu	< -80 dBc
		Ekranlama	-70 dB
Boyutlar		105 x 125 x 50 mm	
Ağırlık		0,7 kg	
Mekanik Yapı		Alüminyum Döküm Kasa, IP 54	
Optik Bağlantı Elemanı		SC / APC	
Ani Gerilim Koruması		IEEE62.41 CAT A3 (6 kV, 200 A)	
Şebeke Beslemesi		90-240 VAC	
Güç Tüketimi		4 Watts	
Çalışma Ortam Sıcaklığı		0 °C...+55 °C	

Ürünler, EN50083-1 ve EN60065 standartlarına uygun olarak geliştirilmiş ve üretilmiştir.

