

ONIX-40-1G bina içi optik alıcı, fiber hatların bina girişlerine kadar genişlediği 1 GHz geniş bant TV şebekelerinde, bina girişlerinde kullanılabilen Optik-RF dönüştürücüdür.

Fiber Optik Transmitter (verici) ile optiğe dönüştürülen Analog ve Dijital Headend (1 GHz) yayınlarının bina girişlerinde yeniden RF (koaksiyelle) dönüştürülmesini sağlar.

Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC) özeliği ile RF çıkış seviyesinin şebeke şartlarındaki değişimlerden etkilenmemesini ve geniş optik giriş güç aralığında çalışabilmeyi olanaklı kılar.



Optik Parametreleri

Optik Giriş Dalgı Boyu	1200...1610 nm
Optik Giriş Güç Aralığı	-6...+2 dBm (AGC denetimli)
Optik Giriş Test Noktası	1 V/mW (harici güç ölçer ile test edilebilir)
Optik Bağlantı Elemanları	SC/APC Konnektör

RF Parametreleri

Bant Genişliğı	54-1000 MHz
Kazanç Doğruluğı	+/- 1 dB
Kazanç Kontrolü	0...18 dB
Eğik Kazanç Kontrolü (Equalizer)	0 veya 8 dB (tak/çıkır jumper ile)
Test Çıkışı	- 20 dB
Giriş Çıkış Geri Dönüş Kaybı	-14 dB
RF Çıkış Seviyesi (104 dBuV, 0dBm Optik Giriş, CENELEC 42 kanal, OMI %3,8 ölçüm koşulları altında)	
CTB	62 dBc
CSO	62 dBc
CNR	52 dBc

Genel Özellikler

Çıkış Sayısı	1 RF Çıkış (54-1000 MHz)
Ekranlama	≥ 70 dB
Ani Gerilim Koruması	IEEEC62.41 Cat.A3(6kV,200A)
Besleme Kaynağı	90-240 VAC (SMPS)
Güç Tüketimi	4 Watt
Çalışma Ortam Isısı	0...+55 C°
Mekanik Yapı	IP54 sınıfı korumalı, metal döküm kasa
Ebatlar ve Ağırlık	105 x 125 x 50 mm ve 0,65 kg

CATV Uygulamalarına Uyumlu

Analog ve Dijital Headend yayınlarının geniş alanda düşük kayıp ile dağıtımı.

GaAs E-pHEMT Push Pull Teknolojisi

1 GHz bant genişliğinde yüksek kazanç ve çıkış seviyesi.

Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)

RF çıkış seviyesinin şebeke şartlarındaki değişimlerden etkilenmemesini ve geniş optik giriş güç aralığında çalışabilmeyi olanaklı kılan teknoloji.

Optik Giriş Test Noktası

Optik giriş seviye göstergesi için 3 renkli LED uyarısı ile sahada uygulama kolaylığı.

90-240 VAC Güç Kaynağı

Tüm şebeke koşulları ile uyumlu ve uzun ömürlü güç kaynağı.

