

Receptor Óptico de Retorno Plataforma WOS3000

Prevail
CATV



DESCRIPCION

Receptor Óptico de Directa

MODELO

WOS3000-1RX

CODIGO WT

428152520

Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

Sucursal Córdoba

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

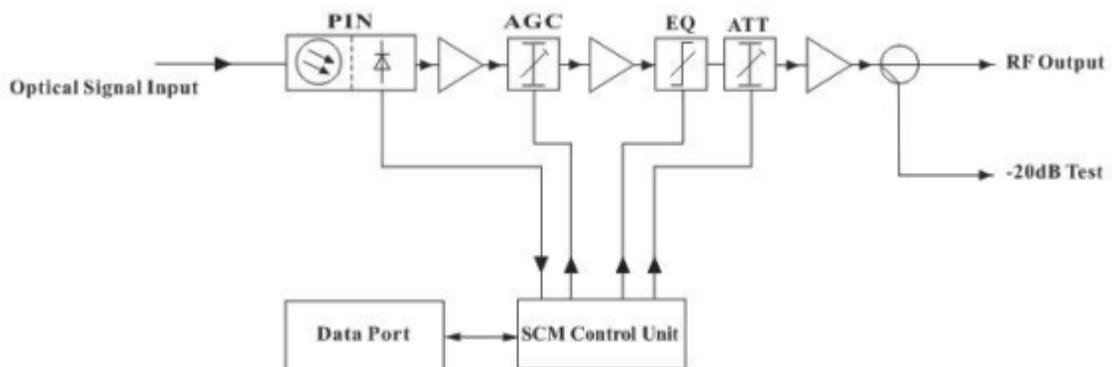
1 - APLICACIÓN

- ❖ La conversión óptico-eléctrica del módulo receptor óptico de directa es un detector PIN de alta sensibilidad. El preamplificador de RF es un circuito MMIC de GaAs. Y la parte de salida es el módulo amplificador de potencia redoblado de GaAs.
- ❖ Todos utilizan el proceso de producción SMT y el silenciador eléctrico de RF profesional con un buen silenciador de RF lineal, ecualización lineal y de alta precisión. Agrega un circuito de control óptico de AGC. Cuando la potencia óptica de entrada pasa de -5 a + 2dBm, el nivel de salida y el índice C / CTB, C / CSO constante.

2 – PARAMETROS TECNICOS

Items	Unit	Technique Parameters	
Optical Parameters			
Optical Receiving Power	dBm	-5~+2	
Optical Return Loss	dB	>45	
Optical Receiving Wavelength	nm	1100 ~1600	
Optical Connector Type		SC/APC	
Optical Fiber Type		单 模	
Link Performance			
C/N	dB	≥51 (-2dBm when receive)	
C/CTB	dB	≥67	Output level 98 dBμV
C/CSO	dB	≥62	
RF Parameters			
Frequency Range	MHz	45~862	
Flatness in Band	dB	±0.75	
Rated Output Level	dBμV	≥98	
Maximum Output Level	dBμV	≥104	
Output Return Loss	dB	≥ 16 (47~550) MHz; ≥ 14 (550~862MHz)	
Output Impedance	Ω	75	
Electric Control Equilibrium Range	dB	0 ~10	
Electric Control Attenuation Range	dB	0 ~20	
Generic Characteristics			
Operating Temperature	℃	-40 ~60	
Relative Temperature	%	Max 95%No Condensation	
Power Dissipation	VA	≤ 15	

3 – DIAGRAMA MODULAR



4 – NOTAS

Los parámetros de rendimiento de este manual de acuerdo con GY / T 143-2000 (Especificaciones y métodos de medición en Transmisor y receptor óptico AM utilizado en el sistema CATV). Lo obtenemos en el siguiente entorno de prueba.

★ Entorno de prueba:

Junto con la fibra óptica estándar de 10 km, el atenuador óptico pasivo y el transmisor óptico estándar hacen el circuito de prueba. Se configura con 59 señal de canal de TV analógica PAL-D en el rango de 550MHz en la pérdida de índice fijo del circuito, transmite TV digital señal con un rango de 550MHz ~ 862MHz, la señal digital de RF (ancho de banda de 8 MHz) es 10dB más baja que la señal analógica de nivel de portador. Cuando la entrada del receptor óptico es -1dBm, mida C / CTB, C / CSO, C / N.