Transmisor óptico SMATV con CAG, 1U rack 19” 1310 nm, 10 dBm



Genera una señal óptica en la ventana de 1310 nm, modulada por la señal de RF SMATV de entrada (47...2400 MHz), con una potencia óptica de salida de 10 dBm.

Incorpora control automático de ganancia (CAG), que mantiene constante el nivel de salida óptica aunque la señal de RF de entrada varíe por oscilaciones en la captación o por la carga de canales. De este modo, se evitan reajustes manuales posteriores y se conserva la calidad de la señal.

Es idóneo para soluciones RFoG / RF Overlay.

Ref.	769903
Ref. Lógica	U19OS1310
EAN13	8424450197752

Embalajes	
Caja	1 Unidades

Datos físicos	
Peso neto	2.210,00 g
Volumen bruto	29,30 dm³
Peso bruto	2.852,00 g
Anchura	483,00 mm
Altura	44,00 mm
Profundidad	200,00 mm
Peso del producto principal	1.870,00 g

Destaca por

- Compatible con SMATV: ancho de banda de entrada hasta 2400 MHz
- Nivel de salida óptica autoregulado mediante CAG
- Punto de test OMI (Optical Modulation Index)
- Leds indicadores de potencia óptica y CAG

- Control del nivel RF de entrada: optimización de los parámetros de calidad de la conversión óptica
- Instalación en rack 19" con 1U de altura
- Alarma de caída de potencia óptica
- Conversión de muy bajo ruido equivalente
- Facilidad de instalación y uso
- Alta eficiencia energética

Especificaciones técnicas : Ref. 769903

Entradas/Bandas		TERR	SAT
Margen de frecuencia	MHz	47 ... 1218	950 ... 2400
Nivel de entrada	dBµV	75 ... 90	65 ... 80
Planicidad	dB	-0,5 ... 0,5	-3 ... 3
Pérdidas de retorno	dB	> 10	> 7
Margen de ganancia automático	dB	20	
Margen de regulación de ganancia	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 50	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Longitud de onda	nm	1310	
Potencia de salida óptica	dBm	10	
Tipo de transmisor		MQW-DFB	
Conectores ópticos		SC/APC	
Conectores RF		"F" hembra	
Impedancia	Ω	75	
Voltaje de entrada	Vac	110 ... 230	
Frecuencia de red		50 Hz / 60 Hz	
Corriente máx.	mA	110	
Consumo potencia máx.	W	5	
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45	