Transmisor óptico SMATV con CAG, 1U rack 19" 1550 nm, 5 dBm



Genera una señal óptica en la ventana de 1550 nm, modulada por la señal de RF SMATV de entrada (47...2400 MHz), con una potencia óptica de salida de 5 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 y también como emisor de RF Overlay en redes GPON.

Ref.	769801
Ref. Lógica	U19OS154
EAN13	8424450197738

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. 769801

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	1550	
Potencia de salida óptica	dBm	5	
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	100	
Consumo potencia máx.	W	4,5	
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45	