



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

Genera una señal óptica, en la ventana de 1550 nm, modulada por la señal de RF SMATV de entrada (47 - 2400 MHz). La potencia óptica de salida es de 5 dBm.

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	1.870,00 g
Peso bruto	1.870,00 g
Peso del producto principal	1.770,00 g

Destaca por

- Compatible con SMATV: ancho de banda de entrada hasta 2400 MHz
- Control del nivel RF de entrada: optimización de los parámetros de calidad de la conversión óptica
- Alarma de caída de potencia óptica
- Instalación en rack 19" con 1U de altura

Características principales

- Conversión de muy bajo ruido equivalente
- Facilidad de instalación y uso
- Alta eficiencia energética
- Conectores ópticos SC/APC y tipo F en RF

Especificaciones técnicas

Parámetros RF	Rango RF de frecuencia	MHz	47...2400
	Nivel RF de entrada (CAG: ON)	dB μ V/dBmV	75...90 / 15...30
	Nivel de entrada SAT (CAG: ON)	dB μ V/dBmV	RF - 10 dB
	Ajuste manual de ganancia de RF	dB	0...14 (pasos 2 dB)
	Control CAG	dB	20
	Planicidad (47...1220 MHz)	dB	\pm 0,5
	Planicidad (950...2400 MHz)	dB	\pm 2
	Pérdidas de retorno (47...1220 MHz)	dB	\geq 10
	Pérdidas de retorno (950...2400 MHz)	dB	\geq 7
	Impedancia	Ohm	75
	CSO (CENELEC 42)	dB	\geq 60
	CTB (CENELEC 42)	dB	\geq 60
	C/N	dB	>50
	Óptico	Láser	tipo
Longitud de onda		nm	1550 \pm 10
Potencia óptica		dBm	5
General	Conectores RF	tipo	F hembra
	Conector óptico		SC/APC
	Tensión de alimentación	VAC	110 - 230
	Frecuencia	Hz	50/60
	Consumo de energía	mA	100
	Temperatura de funcionamiento	°C / °F	-5...45 / 32...113