

Transmisor óptico CATV con CAG (sin canal de retorno) 1550nm, Po 10dBm

Genera una señal óptica en la ventana de 1550 nm, modulada por la señal de RF CATV de entrada (47...1100 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. Además, el circuito de control de temperatura del láser estabiliza la longitud de onda de salida, algo especialmente importante en entornos DWDM.

Es idóneo para soluciones RFoG y también como emisor de RF Overlay en redes GPON.

Ref.	234811
Ref. Lógica	UOS155010AGC
EAN13	8424450177273

Embalajes	
Caja	1 uds.

Datos físicos	
Peso neto	1.300,00 g
Volumen bruto	5,30 dm³
Peso bruto	1.300,00 g
Anchura	50,00 mm
Altura	219,00 mm
Profundidad	183,00 mm
Peso del producto principal	922,00 g

Destaca por

- Compatible con MATV: ancho de banda hasta 1100 MHz

- Nivel de salida óptica autoregulado mediante CAG
- Punto de test OMI (Optical Modulation Index)
- Leds indicadores de potencia óptica, temperatura del láser y CAG
- Control del nivel RF de entrada: optimización de los parámetros de calidad de la conversión óptica
- Láser MQW-DFB refrigerado
- Amplio rango de potencias de entrada
- Alarma de caída de potencia óptica
- Conversión de muy bajo ruido equivalente
- Facilidad de instalación y uso
- Alta eficiencia energética

Especificaciones técnicas : Ref. 234811

Entradas		TERR
Margen de frecuencia	MHz	47 ... 1250
Nivel de entrada	dBµV	75 ... 90
Planicidad	dB	-1 ... 1
Pérdidas de retorno	dB	> 15
Margen de ganancia automático	dB	15
Margen de regulación de ganancia	dB	0 ... 14
C/N	dB	> 50
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Longitud de onda	nm	1550,12
Potencia de salida óptica	dBm	10
Pérdidas ópticas de retorno	dB	> 50
Tipo de transmisor		MQW-DFB
Conectores ópticos		SC/APC
Conectores RF		"F" hembra
Impedancia	Ω	75
Tensión de alimentación	Vdc	12 ... 24
Corriente máx.	mA	400
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45