



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 de entrada (47 - 1100 MHz). La potencia óptica de salida es de 10 dBm.

Incorpora control automático de ganancia (CAG). Además, resulta estable en temperatura gracias a su circuito de control de temperatura del láser. 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 Unidades
-------------	------------

Datos físicos

Peso neto	1.300,00 g
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
- Punto de test OMI (Optical Modulation Index)
- Leds indicadores de potencia óptica y temperatura del láser
- Láser MQW-DFB refrigerado
- CAG con Led indicador de funcionamiento
- 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
- Conectores ópticos SC/APC y tipo F en RF

Especificaciones técnicas : Ref. 234811

Entradas/Bandas		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
Voltaje de entrada	Vdc	12 ... 24
Corriente máx.	mA	400
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45