



Transmisor óptico CATV con CAG (sin canal de retorno) 1310nm, Po 10dBm

Genera una señal óptica, en la ventana de 1310nm, modulada por la señal de RF CATV de entrada (47 - 1100MHz). La potencia óptica de salida es de 10dBm.

Incorpora control automático de ganancia (CAG). Resulta estable en temperatura gracias a su circuito de control de temperatura del láser. Es idóneo para soluciones RFoG / RF Overlay.

Ref.	234801
Ref. Lógica	UOS131010AGC
EAN13	8424450175996

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	180,00 mm
Peso del producto principal	922,00 g

Destaca por

- Compatible con MATV: ancho de banda hasta 1100MHz

- 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

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	47-1100
	Nivel RF de entrada	dBμV/dBmV	75-90 / 15-30
	Ajuste manual de ganancia de RF	dB	0 ... 14 (pasos 2 dB)
	Control CAG	dB	15
	Planicidad	dB	±1
	Pérdidas de retorno	dB	≥ 15 (tipo)
	Impedancia	Ohm	75
	CSO (CENELEC 42) nota 1	dB	60
	CTB (CENELEC 42) nota 1	dB	60
	C/N nota 1	dB	>52
Óptico	Láser	tipo	MQW-DFB refrigerado
	Longitud de onda	nm	1310+/-10
	Potencia óptica	dBm	10
	Pérdidas de retorno ópticas	dB	50
General	Conectores RF	tipo	F hembra
	Conector óptico		SC/APC
	Tensión de alimentación	Vdc	12-24
	Consumo de energía	mA	400-230
	Temperatura de funcionamiento	°C / °F	-5.....45 / 32.....113