



Receptor óptico SMATV con emisor de canal de retorno 1200...1600nm, Retorno: 1310nm Po 3dBm

Reciben una señal óptica en el rango 1200-1600nm, para regenerar la señal de RF original transformada por un transmisor.

La banda de RF es compatible con SMATV (87 - 2400MHz).

Además incorpora un transmisor de canal de retorno (1 - 65MHz) en la ventana de 1310nm, con 3dBm de potencia óptica.

Es idóneo para soluciones RFoG / RF Overlay.

Ref.	2336
Ref. Lógica	UOE1216RK
EAN13	8424450147610

Embalajes

Caja	1 Unidades
Cubeta	18 Unidades

Datos físicos

Peso neto	1.001,00 g
Peso bruto	1.001,00 g
Anchura	50,00 mm
Altura	219,00 mm
Profundidad	183,00 mm
Peso del producto principal	880,00 g

Destaca por

- Amplio rango óptico de recepción
- Nivel de salida superior a 90dBμV
- Leds indicadores de potencia óptica
- La banda de salida incluye FI, hasta 2400MHz
- Alarma de caída de potencia óptica

Características principales

- Idóneos para soluciones RF overlay
- Conversión de muy bajo ruido equivalente
- Atenuador ajustable
- Facilidad de instalación y uso
- Alta eficiencia energética
- Conectores ópticos SC/APC y tipo F en RF

Especificaciones técnicas

Entrada / salida de radiofrecuencia	Ancho de banda	Canal directo	MHz	87 - 2400
		Canal retorno		1 - 65
	Nivel máx. de salida para para que CSO y CTB \geq 60dB	87-862 MHz	dB μ V	93
		950-2400 MHz		90
	Atenuación de salida (en pasos de 2 dB)		dB	0 - 18
	Nivel máx. entrada canal de retorno		dB μ V	95
	Ruido equivalente de entrada canal de retorno medido en 30MHz con salida del TX conectada directa al RX		dBm/Hz	-152,5
	Planicidad		dB	\pm 1,5
	Pérdidas de retorno		dB	\geq 11
Impedancia		ohm	75	
Entrada óptica (canal directo)	Dispositivo óptico		tipo	InGaAs Pin Photodiode
	Longitud de onda		nm	1200 -1600
	Ancho de banda de detección		MHz	1 - 3000
	Potencia óptica máxima recibida		mW/dBm	4 / 6
Salida óptica (canal retorno)	Láser		tipo	Fabry-Perot
	Longitud de onda		nm	1310 \pm 20
	Potencia óptica máx. de salida		mW/dBm	2 / 3
General	Alimentación/Consumo	12 Vdc	mA	355
		24 Vdc		175
	Conectores RF		tipo	F hembra
	Conectores ópticos			SC/APC
	Temperatura de funcionamiento		°C	-5 ... +45