



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Transmisor óptico SMATV (sin canal de retorno) 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. | 234305 |
| Ref. Lógica | UOS15504N |
| EAN13 | 8424450167038 |

Embalajes

| | |
|---------------|-------------|
| Caja | 1 Unidades |
| Cubeta | 18 Unidades |

Datos físicos

| | |
|------------------------------------|------------|
| Peso neto | 1.100,00 g |
| Peso bruto | 1.100,00 g |
| Anchura | 50,00 mm |
| Altura | 219,00 mm |
| Profundidad | 183,00 mm |
| Peso del producto principal | 848,00 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
- 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 |
| | Planicidad | 47-1200 MHz | dB | ±0.5 |
| | | 950-2200 MHz | | ±2 |
| | Impedancia | | Ohm | 75 |
| | Nivel de entrada | RF | dB μ V | 73 - 93 |
| | | SAT | | 63 - 83 |
| | Ajuste manual de ganancia | | dB | 0 ... 14 (pasos de 2dB) |
| | C/N | | dB | >51 |
| | CSO | | dB | >60 |
| CTB | | dB | >60 | |
| Óptico | Láser | | tipo | MQW - DFB |
| | Longitud de onda | | nm | 1550 ± 10 |
| | Potencia óptica de salida | | dBm | 5 |
| General | Conector RF | | tipo | "F" hembra |
| | Conector óptico | | | SC/APC |
| | Consumo | 12 Vdc | mA | 270 |
| | | 24 Vdc | | 155 |
| Rango de temperatura | | °C | -5 ... +45 | |