



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Transmisor óptico SMATV, 1U rack 19" 1550nm, Po 5dBm

Genera una señal óptica, en la ventana de 1550nm, modulada por la señal de RF SMATV de entrada (47 - 2400MHz). La potencia óptica de salida es de 5dBm.

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

Ref.769801

Ref. lógica

U19OS154

EAN13

8424450197738

Destaca por

- Compatible con SMATV: ancho de banda de entrada hasta 2400MHz
- Control del nivel RF de entrada: optimización de los parámetros de calidad de la conversión óptica
- Alarma de caída de potencia óptica
- Instalación en rack 19" con 1U de altura

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 ... 2400 |
| | Nivel RF de entrada (CAG: ON) | dBμV/dBmV | 75...90 / 15...30 |
| | Nivel de entrada SAT (CAG: ON) | dBμV/dBmV | RF - 10dB |
| | Ajuste manual de ganancia de RF | dB | 0 ... 14 (pasos 2 dB) |
| | Control CAG | dB | 20 |
| | Planicidad (47...1220MHz) | dB | ±0,5 |
| | Planicidad (950...2400MHz) | dB | ±2 |
| | Pérdidas de retorno (47...1220MHz) | dB | ≥ 10 |
| | Pérdidas de retorno (950...2400MHz) | dB | ≥ 7 |
| | Impedancia | Ohm | 75 |
| | CSO (CENELEC 42) | dB | ≥ 60 |
| | CTB (CENELEC 42) | dB | ≥ 60 |
| | C/N | dB | >50 |
| Óptico | Láser | tipo | MQW-DFB |
| | Longitud de onda | nm | 1550 ±10 |
| | Potencia óptica | dBm | 5 |
| General | Conectores RF | tipo | F hembra |
| | Conector óptico | | SC/APC |
| | Tensión de alimentación | VAC | 110 - 230 |
| | Frecuencia | Hz | 50/60 |
| | Consumo de energía | mA | 100 |
| | Temperatura de funcionamiento | °C / °F | -5.....45 / 32.....113 |