



Trasmittitore ottico CATV con CAG (senza canale di ritorno) 1550nm, Po 10dBm

Genera un segnale ottico, nella finestra di 1550 nm, modulata per segnali di RF d'ingresso (47 - 1100 MHz). La potenza ottica di uscita è di 10 dBm. Incorpora il controllo automatico di guadagno (CAG).

Inoltre, stabile in temperatura grazie al circuito di controllo della temperatura del laser.

È adatto a soluzioni RFOG e anche come emettitore di RF Overlay in reti GPON.

| | |
|--------------------|---------------|
| Art. | 234811 |
| Art. Logico | UOS155010AGC |
| EAN13 | 8424450177273 |

Imballo

| | |
|----------------|-------|
| Scatola | 1 pz. |
|----------------|-------|

Dati fisici

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Peso netto | 1.300,00 g |
| Peso lordo | 1.300,00 g |
| Larghezza | 50,00 mm |
| Altezza | 219,00 mm |
| Profondità | 183,00 mm |
| Peso del prodotto principale | 922,00 g |

Si distingue per

- Compatibile con MATV: larghezza di banda fino a 1100 MHz
- Uscita test OMI (Optical Modulation Index)
- Indicatori LED per potenza ottica e temperatura del laser
- Laser MQW-DFB refrigerato
- CAG con Led indicatore di funzionamento
- Ampio margine di potenza d'ingresso
- Allarme di caduta di potenza ottica
- Conversione equivalente a bassissima rumorosità
- Facilità nell'installazione e nell'utilizzo
- Alta efficienza energetica
- Connettori ottici SC/APC e tipo F in RF

Caratteristiche tecniche

| | | | | |
|-------------|--------------------------------|--------|------------|-----------------------|
| Ingresso RF | Frequenza di ingresso | | MHz | 47 - 1100 |
| | Planarità | | dB | ±1 |
| | Livello di ingresso | | dB μ V | 90 |
| | Intervallo di regolazione | | dB | 0 ... 14 |
| | Margine automatico de guadagno | | dB | 15 |
| | CSO | | dB | >60 |
| | CTB | | dB | >60 |
| Ottica | Laser | | type | MQW - DFB refrigerato |
| | Lunghezza d'onda | | nm | 1550 ± 10 |
| | Potenza ottica emessa | | dBm | 10 |
| Generali | Connettore RF | | type | "F" femmina |
| | Connettore ottico | | | SC/APC |
| | Consumo | 12 Vdc | mA | 400 |
| | | 24 Vdc | | 230 |
| | Temperatura di lavoro | | °C | -5 ... +45 |