

ONX 1550-21 Micro Fibre Node | 258...1218 MHz/5...204 MHz (1310 nm)



- ✓ Für FTTH/FTTB-Anwendungen/RFoG-Netze
- ✓ Rauscharmer optischer Empfänger
- ✓ Konstanter HF-Ausgangspegel für den optischen Betriebsbereich durch OLC-Funktion
- ✓ Einstellbare Interstage-Entzerrung
- ✓ Einstellbare Upstream Dämpfung
- ✓ DFB-Laser (CW-mode/Burst-mode)
- ✓ Ortsspeisung
- ✓ Alu-Druckgussgehäuse
- ✓ Messbuchsen für Up- und Downstream

Bestelldaten

| | |
|--------------------|-------------|
| Typ | ONX 1550-21 |
| Bst-Nr. | ONX155021 |
| GTIN | Auf Anfrage |
| PE | 1 |
| VE | 1 |
| EU-Zolltarifnummer | 85437030 |



Technische Daten

Eingang

| | |
|----------------------------|------------|
| Optischer Anschluss | 1 × SC/APC |
| Optische Rückflussdämpfung | ≥ 40 dB |

Downstream

| | |
|---|--------------------------|
| Wellenlänge | 1540...1560 nm |
| Optischer Eingangspegel | -8...+1 dBm |
| Optischer OLC-Bereich | 0...-6 dBm |
| Frequenzbereich | 258...1218 MHz |
| Ausgangspegel @ OMI 3.5% (flat) | 96 dBμV |
| CSO (Cenelec 42, OMI 3.5%) | > 60 dBc |
| CTB (Cenelec 42, OMI 3.5%) | > 60 dBc |
| Welligkeit | ±1 dB |
| Rauschstromdichte | 7,4 pA/√Hz |
| Entzerrung Interstage: mit Jumpers steckbar | 0/2/4/6 dB |
| Rückflussdämpfung | ≥ 18 dB (-1,5 dB/Octave) |
| Messbuchse | -20 dB |

Upstream

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Laser-Typ | DFB |
| Wellenlänge | 1310 nm |
| Laser-Modus (schaltbar) | CW/Burst |
| Optischer Ausgangspegel | +3 ±1 dBm |
| Laser-Einschaltzeit | ≤ 1.3 μsec |
| HF-Pegel für Laser on off | 67 dBμV 58 dBμV |
| Frequenzbereich | 5...204 MHz |
| OMI @ 75 dBμV US-Eingangspegel | 15 % |
| Welligkeit | ±1 dB |
| Rückflussdämpfung | ≥ 18 dB (-1,5 dB/Octave) |
| Dämpfung: schaltbar in 2 dB Schritten | 0...30 dB |
| Messbuchse | -20 dB |

| | |
|-----|----------|
| Typ | F-Buchse |
|-----|----------|

Allgemein

| | |
|---------------------------|---------------|
| Betriebsspannung | 100...240 VAC |
| Leistungsaufnahme | 7,8 W |
| Betriebstemperaturbereich | 0...50 °C |

| | |
|----------------------|------------------|
| Maße (B x H x T) ca. | 195 x 90 x 55 mm |
| Gewicht | 0,75 kg |

Anwendungsbeispiel

