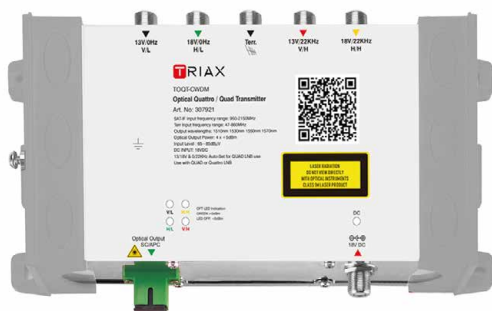




TOQT-CWDM - TRIAX optischer Quattro/Quad Transmitter, 4 x SAT-IF + 1 x Terr.

Der optische Sender TOQT-CWDM ermöglicht die optische Übertragung einer Satellitenposition über sehr große Entfernungen, für eine Vielzahl von Anschlüssen oder Gebäudeeinheiten. Die Rückwandlung des optischen Signals erfolgt über den separat erhältlichen TOQR-CWDM in ein Quattro Signal, zum Betrieb mit Multischalter-Systemen.

- Entwickelt für optische Satellitensysteme
- Breiter Betriebsfrequenzbereich: 47–860 MHz / 950– 2150 MHz
- Hervorragende Signal-Linearität
- Hohe Rückflusdämpfung
- GaAs-Verstärker Technologie
- Ultra-rauscharm
- Integriertes CWDM, Verwendung eines DFB-Koaxial-Lasers in kleiner Bauform
- LNB-Steuerungsbefehle 13/18 V, 0/22 KHz
- geeignet für Quattro- oder Quad-LNBs
- Status-LED für Spannungsversorgung und Signalpegel
- Kompaktes Design für einfachere Installation

| Connections            | Unit | Description | Remark |
|------------------------|------|-------------|--------|
| RF Connector           | -    | F-Female    | -      |
| Optical Connector      | -    | SC/APC      | -      |
| Power Supply Connector | -    | F-female    | -      |

| Optical Parameter         | Unit | Description | Remark   |
|---------------------------|------|-------------|----------|
| Optical Return Loss       | dB   | ≥45         | -        |
| Output Optical Wavelength | nm   | 1510        | VL       |
|                           | nm   | 1530        | HL       |
|                           | nm   | 1550        | VH+Terr. |
|                           | nm   | 1570        | HH       |
| Output Optical Power      | mW   | 3           | ≥5dBm    |
| Optical Fibre Type        | -    | Single Mode | -        |

| Terr.+SAT-IF Parameter   | Unit | Description | Remark |
|--------------------------|------|-------------|--------|
| Input Impedance          | Ω    | 75          | -      |
| Terr. Frequency Range    | MHz  | 47-860      | -      |
| Terr. Flatness           | dB   | ±0.75       | -      |
| Terr. Input Level        | dBμV | 75±5        | -      |
| Terr. Return Loss        | dB   | ≥14         | -      |
| CNR                      | dB   | ≥52         | -      |
| CSO                      | dB   | ≥62         | -      |
| CTB                      | dB   | ≥65         | -      |
| SAT-IF Frequency Range   | MHz  | 950-2150    | -      |
| SAT-IF Return Loss       | dB   | ≥10         | -      |
| SAT-IF Flatness          | dB   | ±1.5        | AGC    |
| SAT-IF Input Level       | dBμV | 70±5        | -      |
| LNB Power supply         | V    | 13/18       | -      |
| LNB power supply current | mA   | 500         | Max.   |
| 22KHz Accuracy           | KHz  | 22±4        | -      |

| Other Parameter   | Unit | Description    | Remark |
|-------------------|------|----------------|--------|
| Power Supply      | VDC  | 18-20          | -      |
| Power Consumption | W    | <10            | -      |
| Dimensions        | mm   | 195 x 135 x 45 | -      |