

QUATTRO RECEIVER

TOQR-CWDM

TRIAX Optical Quattro Receiver

Art.-Nr.: 307922



TOQR-CWDM - TRIAX optischer Quattro Receiver, 4 x SAT-IF + 1 x Terr.

Optischer Quattro Rückumsetzer für Multischalter Systeme. Der optische Quattro-Rückumsetzer TOQR-CWDM wandelt die vom TOQT-CWDM kommenden Signale zurück in ein elektrisches Signal (HH/VH/HL/VL) zum Anschluss an Standard-Multischalter-Systeme.

- 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	-
Input Optical Wavelength	nm	1510	VL
	nm	1530	HL
	nm	1550	VH+Terr.
	nm	1570	HH
Responsivity	A/W	≥0.9	-
Input Optical Power	dBm	-15 to +3	-
	dBm	-7 to +2	AGC
Optical Fibre Type	-	Single Mode	-

Terr.+SAT-IF Parameter	Unit	Description	Remark
Output Impedance	Ω	75	-
Terr. Frequency Range	MHz	47-860	-
Terr. Flatness	dB	±0.75	-
Terr. Output Level	dBμV	≥80	AGC
Terr. Return Loss	dB	≥14	-
CNR	dB	≥50	-
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	-
SAT-IF Output Level	dBμV	75±5	AGC
AGC Stability	dB	±1	-

Other Parameter	Unit	Description	Remark
Power Supply	VDC	18-20	-
Power Consumption	W	<10	-
Dimensions	mm	195 x 128 x 40	-