



Beschreibung

Das MRT-Rückkanal-Transmitter-Modul wurde für den Einsatz in DANLABs Optische Knoten entwickelt, um den sicheren Betrieb der interaktiven Dienste zu gewährleisten.

LEISTUNGSMERKMALE

- Ungekühlter, hochleistungsfähiger Fabry-Perot-Laser und DFB Laser
- Steck-Modul für einfache und flexible Installation
- Adapter für SC/APC- oder E-2000-Anschlüsse
- Monitor-Einrichtung für Laser-Strom
- 4,5 MHz Pilot Ton (Pilot Ton Pegel entspricht 2,5% OMI)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

		MRT 300L	MRT 300	MRT 400	MRT 50X
Rückkanal					
Laser-Type		Fabry-Perot	Fabry-Perot	DFB uncooled	DFB uncooled CWDM
Bandbreite	MHz	5 - 65	5 - 65	5 - 65	5 - 65
Wellenlänge	nm	1310 +/- 20	1310 +/- 20	1310 +/- 3	1510 / 30 / 50 / 70 +/- 3
Ausgangsleistung	mW	0.5	1.0	2.0	2.0
RIN	dB/Hz	-125	-130	-145	-140
IM2 (gemessen bei 10% OMI)	dBc	-40	-40	-44	-45
IM3 (gemessen bei 10% OMI)	dBc	-50	-50	-57	-55
CNR (2.5% OMI, 5dB loss, BW=600kHz)	dBuV	35	38	52	52
CNR (10% OMI, 5dB loss, BW=2MHz)	dBuV	42	45	59	59
Eingangs-Pegel (für 10% OMI)	dBuV	74	72	74	77
Glättung	dB	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5
Dämpfung (mittels Pads auf Hauptplatine)	dB	0 - 18	0 - 18	0 - 18	0 - 18
Generell					
Leistungsaufnahme	W	0.2 (max. 0.5)	0.2 (max. 0.5)	0.2 (max. 0.5)	0.2 (max. 0.5)
Temperatur-Bereich (für den Knoten)	°C	-20 to +55	-20 to +55	-20 to +55	-20 to +55
Intern verwendete Anschlüsse		SC/APC	SC/APC	- SC/APC	SC/APC
Bestellinformationen					
MRT X00SC/APC Adaptor (Typ / Teile-Nr.)		17500-302	17500-300	17500-400	17500-502 / 503 / 504 / 505
MRT X00E2000 Adaptor (Typ / Teile-Nr.)		17500-303	17500-301	17500-401	17500-512 / 513 / 514 / 515