

Typ		ODMTXm-1550-2-10
Bestellnummer		212 030
EAN-Code		4026187199180
Optische Parameter		
Optische Eingangswellenlänge	[nm]	1550 ± 10 Standard nicht selektierter ITU Laser, spezifizierter DWDM Laser
Optische Ausgangsleistung	[dBm]	2 separate Ausgänge, jeweils 10,0
Lasertyp		DFB High Performance Laser
Anzahl der optischen Ausgangsports		2
Modulationstyp		direkte Modulation der optischen Intensität
RIN	[dB/Hz]	< -154
Welligkeit	[dB]	± 1,0
Optischer Konnektortyp		SC/APC frontseitig
HF Parameter		
Frequenzbereich	[MHz]	110 - 1218
HF Eingangspegelbereich (AGC Arbeitsbereich)	[dBµV]	72 - 85
AGC/MGC Kontrollbereich	[dB]	± 5,0 / 0 .. 20
HF Eingangstestpunkt (schaltbar zwischen den Eingängen)	[dB]	-20 ± 1,5
HF Eingansimpedanz	[Ω]	75
HF Eingangsrückflussdämpfung	[dB]	≥ 16 (47 - 550 MHz); ≥ 14; 50 - 862/1003 MHz
CTB*	[dB]	≥ 62
CSO*	[dB]	≥ 59
C/N*	[dB]	≥ 50
MER**	[dB]	> 40
BER**		< 10 ⁻⁹
BC-NC HF Entkopplung	[dB]	> 50
Allgemeine Daten		
Leistungsaufnahme	[W]	< 20
Gewicht	[kg]	< 1
Abmessungen (B x H x T)	[mm]	Modul für AOCS-SR
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-5 .. +55 (ETSI EN 300019-3 Klasse 3.2)

*) Test Link-1: Optischer Sender: 18 dBm EDFA: 20 km Fiber Link: Optische Dämpfung: Optischer Empfänger (Optischer Eingangspegel = 0 dBm, Rauschbandbreite 5 MHz, eine optische Wellenlänge), 25 PALBG Channel 119,25-287,25 MHz + 114 256QAM-8 MHz Digital Channel 302-1214 MHz

**) Test Link-2: Optischer Sender: 18 dBm EDFA: 20 km: Fiber link: Optische Dämpfung: Optischer Empfänger (Optischer Eingangspegel = 0 dBm, Rauschbandbreite 5 MHz, eine optische Wellenlänge), volle digitale Last 254-1214 MHz QAM256, OMI zwischen 19 - 26 %