

Typ		ODMTXm
Bestellnummer		212 030
EAN-Code		4026187199180
HF und optische characteristics		
Optische Eingangswellenlänge	[nm]	1550 ± 10 standard not selected ITU laser within range alternatively, specified DWDM Laser according ITU Grid C37 (1547,72 nm) to C31 (1552,52 nm)
Optische Ausgangsleistung	[dBm]	2 separate outputs, each 10,0
Lasertyp		DFB high performance laser
Anzahl der optischen Ausgangsports		2
Modulationstyp		direct optical intensity modulation
RIN	[dB/Hz]	< -154
Welligkeit	[dB]	± 1,0
Optischer Konnektortyp		SC/APC on front
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 Eingangsimpedanz	[Ω]	75
HF Eingangsrückflussdämpfung	[dB]	≥ 16 (47 - 550 MHz); ≥ 14 550 - 862/1003 MHz
CTB*	[dB]	≥ 62
CSO*	[dB]	≥ 59
C/N*	[dB]	≥ 50
MER**	[dB]	> 40
BER**		< 10 <sup>-9</sup>
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 %