

Typ		OFN210-FR-1310-085-AC*
Bestellnummer		212 107
EAN-Code		4026187197797
Optischer Node Typ		Vorweg und Rückweg
Optische Parameter		
Optische Eingangswellenlänge	[nm]	1100...1610
Optische Eingangsleistung	[dBm]	-8... 0
AGC Bereich	[dB]	einstellbar -7 / -6 / -5...0
Rauschfaktor typ.	[pa/√Hz]	≤ 5
Optischer Konnektortyp		SC/APC; andere auf Anfrage
Fasertyp		Single mode 9/125
HF Eigenschaften Vorweg		
Frequenzbereich (flexible Diplexfilter)	[MHz]	87 oder 258...1218
Welligkeit (bei Pin = -3 dBm)	[dB]	< ± 1,0
Typ. HF Pegel (MER > 42,5 dB, BER < 1E-9)	[dBμV]	106 **
Interstagedämpfung A1	[dB]	0...15, 1 dB Schritte
Interstageentzerrung E1	[Ω]	0...15, 1 dB Schritte
Rückflusdämpfung	[dB]	18
Ausgangsimpedanz	[dB]	75
HF Testpunkt	[dB]	-20 ± 1,0
Optische Parameter Rückweg		
Optische Wellenlänge	[nm]	1310 nm ±10, 1550 nm ±10 oder CWDM
Optische Leistung	[dBm]	+3,0 ± 0,7 (DFB Laser)
Welligkeit	[dB]	±1,0
Fasertyp		Single mode 9/125
HF Eigenschaften Rückweg		
Empfohlener HF Eingangspegel / Kanal	[dBμV]	70 (A2 auf 7 dB gesetzt) ***
Frequenzbereich	[MHz]	5 .. 65 oder 204 (abhängig vom Diplexfilter)
Dämpfung A2	[dB]	0...15, 1 dB Schritte
Testpunkt @ Return Laser	[dB]	-20
Rückflusdämpfung	[dB]	18
Allgemeine Daten		
Spannungsversorgung	[VAC]	Netzspannung: 150...265 / 50-60
Gehäusetyp		Druckgussgehäuse
IP Schutzklasse		IP 41
HF Ausgangsbuchse / Testpunktbuchse		F-Buchse
Leistungsaufnahme	[W]	≤ 15
Gewicht	[kg]	1,5
Abmessungen (L x B x H)	[mm]	220 x 175 x 60
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-30...+65

*) andere Wellenlängen und/oder Diplexfilter auf Anfrage

**) EN60728 Teil 3 / 119 Kanäle von 258 MHz bis 1218 MHz / QAM256 / 8 MHz / 6,9 MSym, 0 dB Slope, Pin = -2,5 dBm, TX Parameter: 3% OMI, AGC ON, 0 dB Slope

***) Rückweg Performance mit Diplex 65/85 für Performance von: MER ≥ 40 dB, BER ≤ 1E-9
(Total Link mit Rückweg Empfänger, opt. Eingangspegel oder Rückwegempfänger -7 dBm, Faserlänge < 10 km)
Signaltyp: 6 x QAM256 / 8 MHz / 6,9 Msym / Roll off 0,15 %, f in MHz: 15 / 23 / 31 / 39 / 47 / 55
oder Signaltyp: 7 x QAM64 / 6,4 MHz / 5.175 Msym / Roll off 0,15 %, f in MHz: 18 / 24 / 30,8 / 37,4 / 45,2 / 51,8 / 58,4