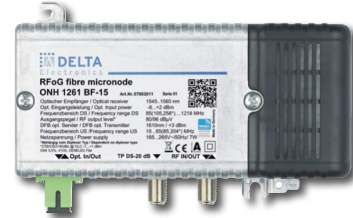


RFoG MICRO NODE

Micronode für RFoG Netze, FTTH/FTTB Applikationen

- || Optischer Empfänger mit extrem geringem Rauschmaß
- || Konstanter HF-Ausgangspegel bei großem optischen Eingangsbereich
- || OLC-Funktion auf Basis optischer Eingangsleistung
- || Interstage-Dämpfung und Interstage-Preemphase
- || Testpunkt für optische Eingangsleistung und Monitoring LED's
- || HF-Eingangs- und Ausgangs-Testpunkt
- || Ultra-rauscharmer DFB-Laser mit Isolator im Burst-mode-Betrieb
- || Interner WDM-Filter DS / US Wellenlängen für RFoG-Applikationen
- || Upstream erhältlich im CWDM-Raster von 1270nm bis 1610nm um OBI zu vermeiden
- || Fernsteuerbar in US dank FOISTRA-F Empfängermodul



VARIANTEN

ONH 12 xx Bx -xx -xx F

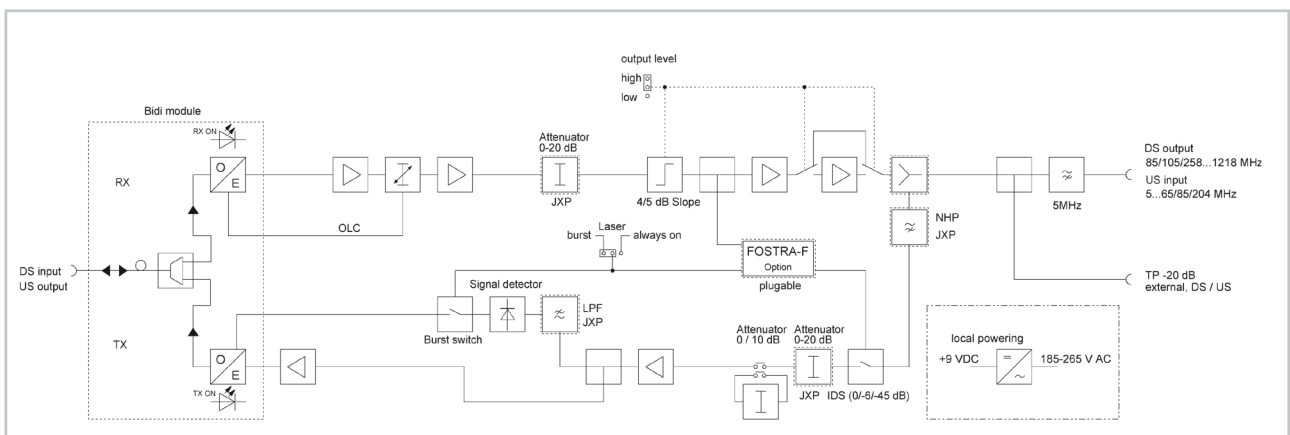
SDU 1/2 (single dwelling unit)

Frequenzbereich (MHz)	US-Wellenlänge	Laserbetrieb, Überwachung	DS-Wellenlänge	Duplexer (MHz)	FOSTRA F
12: bis 1218 MHz	alle CWDM außer 1530-1570 nm	B: Burst und Dauer-Mode 1: 99 dBµV*1 / 97,5 dBµV*2 _: 96 dBµV*1 / 93 dBµV*2 S: 80 dBµV*1 / 78 dBµV*2	15: 1550 nm 13: 1310 nm (auf Anfrage)	65: 565-1 (5-65/85) 85: 585-1 (5-85/105) 20: 5200 (5-204/258)	-: F: integriertes FOISTRA F Modul FT: Integriertes Frequenzverstellbares FOISTRA F Modul

*1 CENELEC : CTB,CSO > 60 dB

*2 Digital: EN 60728-3,119 CH, 262-1214MHz, flat

Typ	ONH 1200	ONH (R) 12xx BSF-xx	ONH 12xx BF-xx	ONH 12xx B1F-xx
Beschreibung	Optischer Micro-Empfänger, RX:1270-1620nm, 40-1218 MHz, (ohne Rückweg)	DS: 1550nm US: CWDM	DS: 1550nm US: CWDM	DS: 1550nm US: CWDM
CENELEC*1	96 dBµV HF-Ausgangspegel	80 dBµV HF-Ausgangspegel	80/96 dBµV HF-Ausgangspegel	99 dBµV HF-Ausgangspegel
Digital*2	93 dBµV HF-Ausgangspegel	78 dBµV HF-Ausgangspegel	78/93 dBµV HF-Ausgangspegel	97,5 dBµV HF-Ausgangspegel



Typ	ONH 12xx BSF-xx	ONH 12xx BF-xx	ONH 12xx B1F-xx	
Anwendung	FTTH, FTTB, DOCSIS-PON, RfOG			
Kompaktes Druckgussgehäuse	mm	153 x 95 x 53 / IP 20, In-door		
Gewicht	kg	0,7		
Glasfaseranschluss	SC/APC			
HF-Anschlüsse	F-Buchse			
Stromversorgung	V~/ W	200...240 (50-60 Hz) / < 4,6 < 7,3 < 9,2		
Betriebstemperaturbereich	°C	-20...+55, freie Konvektion		
Einstellelemente	PAD und Jumper			
Interner WDM (Tx / Rx)	nm	DS / US		
Downstream	Betriebswellenlänge (λ)	nm		
	Eingangsleistung	dBm		
	Frequenzbereich	85, 105, 204	85...1218	
	Frequenzgang	dB		
	Optische AGC	dBm		
	Ausgangspegel (CENELEC) *1	80	80 / 96 (einstellbar)	99
	Ausgangspegel (digital) *2	78	78 / 93 (einstellbar)	97,5
	C/N	dBc		
	Dämpfung	dB		
	Entzerrung	dB		
	Messbuchse	dB		
	Monitoring optischer Eingang	dBm		
Upstream	DFB Laser / optische Leistung	dBm		
	Laser Betriebsart	Burst Mode (Laser "Delay-Time" ≤ 0,8 µsec) SCTE kompatibel		
	HF-Eingangsdynamik	dBµV		
	Frequenzbereich	MHz		
	OMI pro Kanal	%		
	Dämpfung	dB		
Monitoring	HEC 2191 Controller	FSK-TX		
	FOSTRA F Steuermodul	FSK Receiver		

*1 CENELEC : CTB, CSO > 60 dB

*2 Digital: EN 60728-3, 119 CH, 262-1214MHz, flat

Beispielhafte Artikelnummern

Typ	Artikel-Nr.	Bemerkungen
ONH 1200	57003016	Optischer Micronode 96 dBµV, 5-1218 MHz
ONH 1237 BSF-15-20	57003263	1370 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 258-1218 MHz, FOSTRA-F vorbereitet, 80 dBµV
ONH 1239 BSF-15-20	57003264	1390 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 258-1218 MHz, FOSTRA-F vorbereitet, 80 dBµV
ONH 1245 BSF-15-20	57003216	1450 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 258-1218 MHz, FOSTRA-F vorbereitet, 80 dBµV
ONH 1257 BSF-15-20	57003221	1570 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 258-1218 MHz, FOSTRA-F vorbereitet, 80 dBµV
ONH 1261 BSF-15-85/FOSTRA	57003107	1610 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, inkl. FOSTRA-F Modul, 80 dBµV
ONH 1229 BF-15-85	57002996	1290 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, FOSTRA-F vorbereitet, 96dBµV
ONH 1257 BF-15-85	57003009	1570 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, FOSTRA-F vorbereitet, 96dBµV
ONH 1261 BF-15-20/FOSTRA	57003113	1610 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 258-1218 MHz, inkl. FOSTRA-F Modul, 96dBµV
ONH 1261 BF-15-85/FOSTRA	57003112	1610 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, inkl. FOSTRA-F Modul, 96dBµV
ONH 1227 B1F-15-65/FOSTRA	57003061	1270 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 85-1218 MHz, inkl. FOSTRA-F Modul, 99dBµV
ONH 1241 B1F-15-65/FOSTRA	57003068	1410 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 85-1218 MHz, inkl. FOSTRA-F Modul, 99dBµV
ONH 1251 B1F-15-65/FOSTRA	57003073	1510 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 85-1218 MHz, inkl. FOSTRA-F Modul, 99 dBµV
ONH 1257 B1F-15-65/FOSTRA	57003075	1570 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 85-1218 MHz, inkl. FOSTRA-F Modul, 99 dBµV
ONH 1261 B1F-15-20/FOSTRA	57003156	1610 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 258-1218 MHz, inkl. FOSTRA-F Modul, 99 dBµV

OPTISCHE NODES PRODUKTÜBERSICHT ZUBEHÖR

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung
FOSTRA F V2 868.3 VER	57004089	FSK Receiver RX : 868.3 MHz
FOSTRA F V2.1 Tuneable VER	57003909	FSK Receiver RX : 860 - 890 MHz
FOSTRA F V2.5 Tuneable VER	57004321	FSK Receiver RX : 860 - 890 MHz
RLK 565-1	57002732	Diplexer, 5-65 / 85 - 1218 MHz
RLK 585-1	57002733	Diplexer, 5-85 / 105 - 1218 MHz
RLK 5200	57002776	Diplexer, 5-204 / 258 - 1218 MHz
VM 302	57002092	Verteiler, zweifach, 4,5 dB
AM 301-10 A	57002093	Abzweiger 10 dB, Tap out
AM 301-10 B	57002117	Abzweiger 10 dB, Line out
LPF 5-65	57002295	Tiefpass Filter 5-65 MHz
LPF 5-85	57002296	Tiefpass Filter 5-85 MHz
HPF 85-1	57002297	Hochpass Filter 85-1218 MHz
HPF 105-1	57002298	Hochpass Filter 105-1218 MHz
PAD 0/1...20	10161523/24...43	Festdämpfungs-PAD 0 dB/1 dB...20 dB

Verfügbare CWDM Wellenlängen					
27: 1270 nm	31: 1310 nm	41: 1410 nm	51: 1510 nm	61: 1610 nm	00: nur DS (CATV)
29: 1290 nm	33: 1330 nm	43: 1430 nm	53: 1530 nm		
	35: 1350 nm	45: 1450 nm	57: 1570 nm		
	37: 1370 nm	47: 1470 nm	59: 1590 nm		
	39: 1390 nm	49: 1490 nm			