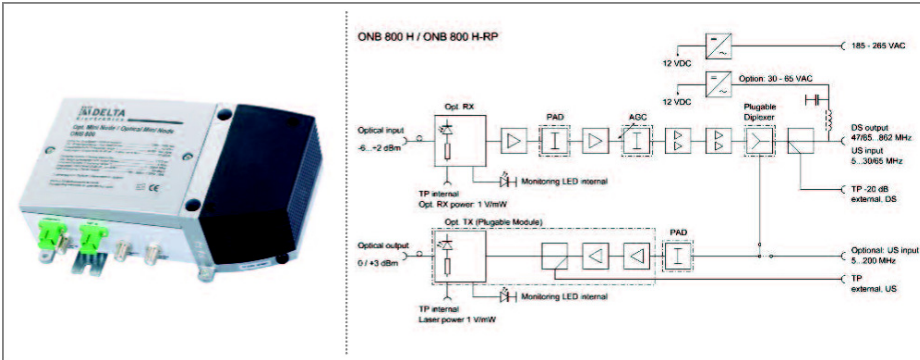




Optischer Mini-Node ONB 800 / ONB 800R



- Optischer Kompaktempfänger mit integriertem optischem Rückwegmodul (Option)
- Hochwertiges Druckgußgehäuse, IP 50
- Hoher Ausgangspegel, speziell für HFC-Netze in Deep Fibre Architektur
- Zum automatischen Ausgleich von temperaturbedingten Pegelschwankungen kann ein AGC-Regelmodul eingesetzt werden
- Rückwegmodul bei Bestellung frei wählbar: ohne, 1310 nm-FP-Laser, 1550 nm-DFB-Laser, CWDM-Laser auf Anfrage
- Rückwegfrequenzbereich, mit Steckdiplexer für 5-30 oder 5-65 MHz selektierbar
- Pegelinstellungen: HF-Ausgangspegel und HF-Rückwegeingangspegel mit Pads in 1 dB Schritten einstellbar
- LED-Anzeige für Sender- und Empfänger-Status im Gerät
- Messbuchsen -20 dB für Ausgangspegel vorwärts und Eingangspegel rückwärts
- Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad
- Für Orts- oder Fernspeisung

Type		ONB 800	ONB 800 R			
Downstream Receiver	Stromversorgung	V~	230	30 - 65		
	Stromdurchgang		—	0,5 A @ 30 VAC		
	Optische Anschlüsse		SC/APC			
	Optische Wellenlänge	nm	1310 (1290 ... 1600)			
	Optischer Eingangsbereich	dBm	- 6 ... + 2			
	Frequenzbereich	MHz	47-862 / 85-862 (abhängig vom eingesetzten Diplexer)			
	Linearität	dB	± 0,8			
	Ausgangspegel	dBµV	103 dBµV @ 0 dBm, OMI 4% (91...107 dBµV @ -6 ... +2 dBm)			
	CSO /42 Kanäle	dBc	> 60 @ 103 dBµV, @ 0 dBm, OMI 4%			
	CTB /42 Kanäle	dBc	> 60 @ 103 dBµV, @ 0 dBm, OMI 4%			
	C/N	dB	> 53 @ -3 dBm, OMI 4%			
	Entzerrung	dB	0 ... 20 (mit PAD's in 1 dB Schritten einstellbar)			
	Dämpfung	dB	0 ... 20 (mit PAD's in 1 dB Schritten einstellbar)			
	Leistungsaufnahme	W	13,5			
	HF-Anschlüsse		1 x F-Buchse			
	Abmaße B x H x T	mm	210 x 123 x 70			
Gewicht	kg	1,3				
Upstream Transmitter		ONB 800 - FP 1310	ONB 800 - DFB 1550*	ONB 800 R - FP 1310	ONB 800 R - DFB 1550*	
	Laserart		1310 nm FP	1550 nm DFB	1310 nm FP	1550 nm DFB
	Optischer Ausgangsleiter	dB	0	+3	0	+3
	Diplexer-Frequenzbereich	MHz	5-30 MHz (Diplexer RLK 30) / 5-65 MHz (Diplexer RLK 65)			
	Rückweg-Bandbreite	MHz	5-200 MHz (über separatem Rückweg-Eingang)			
	HF-Eingangspegel	dBµV	OMI 40%: 83 dBµV, OMI 5%: 65 dBµV (mit PAD's in 1 dB Schritten einstellbar)			
Dämpfung	dB	0 ... 20 (mit PAD's in 1 dB Schritten einstellbar)				

* CWDM (1471 - 1611 nm) auf Anfrage

www.isatel.ch

ISATEL Electronic AG
Hinterbergstrasse 9
6330 Cham

Tel: 041 - 748 50 50
Fax: 041 - 748 50 55