Optische Empfänger

Breitbandige optische Receiver 45 – 1.006 MHz mit hoher Ausgangsleistung für CATV-Anwendungen



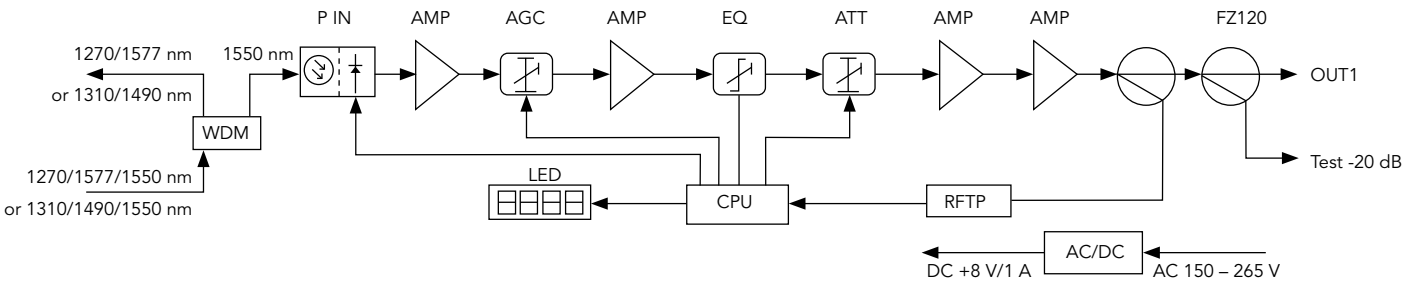
10420060
ORC-01

- Optische Statusanzeige mittels LEDs
- Integrierte Messbuchse für den HF-Ausgang
- Sehr hoher konstanter HF-Ausgangspegel im gesamten optischen Eingangsleistungsbereich durch eine integrierte Verstärkungsregelung (AGC)
- Geräteanschlüsse: SC (optisch) und F-Buchsen
- Abmessungen: ca. 190 x 110 x 52 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 0,40 kg

Parameter	ORC-01	ORC-01-1550	ORC-01-XPON
Max. Optische Eingangsleistung [dBm]	-9 – +2		
Empfindlichkeit [A/W]	0,85		
Optische Rückflussdämpfung [dB]	45		
Optische Anschlüsse Eingang	SC/APC		
Betriebsbandbreite [MHz]	45 – 1.006		
Ausgangsleistung (abhängig von der opt. Eingangsleistung) [dBµV]	108 (-9 – +2 dBm) 110 (-8 – +2 dBm)		
Elektrisch einstellbarer Entzerrerbereich [dB]	0 – 20 (0,5 dB-Schritte)		
Elektrisch einstellbarer Dämpfungsbereich [dB]	0 – 20 (0,5 dB-Schritte)		
Linearität [dB]	±0,75		
Rückflussdämpfung Ausgang [dB]	16		
HF-Testpunkt am Ausgang [dB typ.]	-20		
Composite Second Order (CSO) [dB]	60*		
Composite Triple Beat (CTB) [dB]	60*		
Carry-to-Noise (C/N) [dB]	51*		
Spannungsversorgung [VAC]	150 … 265		
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 – +60		
Leistungsaufnahme [W]	≤ 8		
Betriebs-Wellenlängenbereich [nm]	1100 – 1600	1545 – 1565	1260 – 1650
CATV-Wellenlängenbereich	–	–	1540 – 1560
anyPON Durchgangs-Wellenlängen (SC/PC) [nm]	–	–	1270/1310/1490/1577
Bestell-Nr.	**10420060**	**10420062**	**10420066**

* Bei P_{in} = -1 dBm, P_{out} = 106 dBµV, EQ = 8 dB, 42 CH CENELEC, OMI = 3,5%

Blockdiagramm (Beispiel für ORC-01-XPON):



Technische Änderungen vorbehalten. Version 2.2.1

braun teleCom
Quality on Line.

braun teleCom GmbH
Merkurstraße 3 c
30419 Hannover
Deutschland

Tel. +49 511 757086
Fax +49 511 753169
info.de.hannover@netceed.com
www.brauntelecom.de