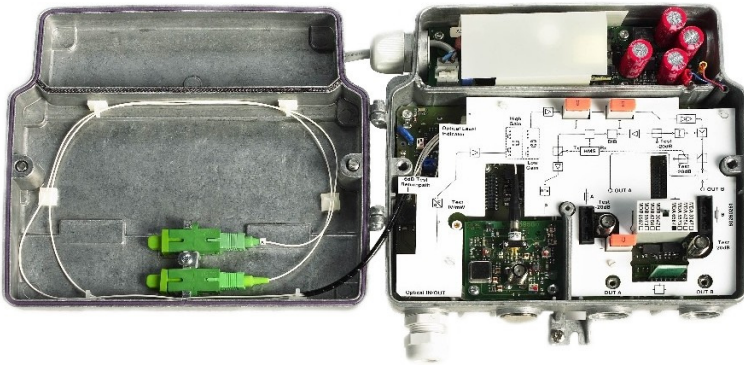




Optische Nodes AO-Serie



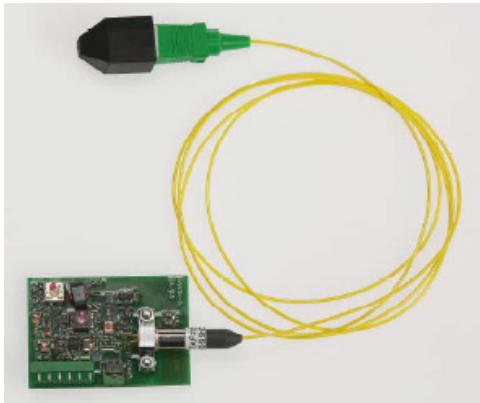
- Verstärkungseinstellung mittels Standard-Steckmodulen
- Flexible Ausgangsplittermodule
- Netzwerk-Management nachrüstbar mittels HMS-kompatiblen Transponder-Modul
- AGC (Automatic Gain Control) Pilotregelmodul nachrüstbar
- 230V oder Fernspeise-Netzteil
- Modularer optischer Rückkanal mittels MRT Modul
- Mit SC/APC oder E2000-Anschlüssen

Typ	AO 801V1	
Frequenzgang maximal für Vorwärtsweg	MHz	47 - 862 MHz
Optische Wellenlänge	nm	1290 - 1600
Optischer Eingangspegel	dBm	-6 bis +2
Eingangsrauschstromdichte	pA/Hz	8 / 6
Verstärker-Schalter (high / low)	dB	0 / 10
Interstage Dämpfung (mit Pads)	dB	0 - 8
Interstage Tiit / Schräglage (mit Pads)	dB	0-8
Linearität	dB	+ - 1
Ausgangspegel (high)	dBuV	102 - 112
CTB (bei 42 Kanälen Cenelec) @ 110dBuV / 0dBm / 4,5% OMI	dB	62
CSO (bie 42 Kanälen Cenellec) @ 110dBuV / 0dBm / 4,5% OMI	dB	65
Ausgangspegel (low)	dBuV	90 - 106
CTB (bei 42 Kanälen Cenelec) @ 100dBuV / 0dBm / 4,5% OMI	dB	68 (transmitter spec's)
CSO (bie 42 Kanälen Cenellec) @ 100dBuV / 0dBm / 4,5% OMI	dB	65 (transmitter spec's)
Rückflussdämpfung @40MHz	dB	18-1,5 / oct
Fernspeisung bei Modellen AOL	VAC	24 - 65
Stromaufnahme bei Fernspeisung	mA	1080 - 450
Spannungsbereich 230V Speisung bei Modellen AOM	VAC	207 - 243
Leistungsaufnahme	W	19
Abmessung B x H x T	mm	200 x 180 x 82
Gewicht	kg	2,5

www.isatel.ch

ISATEL Electronic AG
Hinterbergstrasse 9
6330 Cham

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



- Ungekühlter, hochleistungsfähiger Fabry-Perot-Laser und DFB Laser
- Steck-Modul für einfache und flexible Installation
- Adapter für SC/APC- oder E-2000-Anschlüsse
- Monitor-Einrichtung für Laser-Strom
- Mit SC/APC oder E2000-Anschlüssen

		MRT 300	MRT 400	MRT 50X
Laser-Typ		Fabry-Perot	DFB uncooled	DFB uncooled CWDM
Bandbreite	MHz	5 - 65	5 - 65	5 - 65
Wellenlänge	nm	1310 +/- 20	1310 +/- 3	1510 / 30 / 50 / 70 +/- 3
Ausgangsleistung	mW	1.0	2.0	2.0
RIN	dB/Hz	- 130	- 145	- 140
IM2 (gemessen bei 10% OMI)	dBc	- 40	- 44	- 45
IM3 (gemessen bei 10% OMI)	dBc	- 50	- 57	- 55
CNR (2.5% OMI, 5dB loss, BW=600kHz)	dBuV	38	52	52
CNR (10% OMI, 5dB loss, BW=2MHz)	dBuV	45	59	59
Eingangspiegel (für 10% OMI)	dBuV	72	74	77
Glättung	dB	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5
Dämpfung (mittels Pads auf Hauptplatine)	dB	0 - 18	0 - 18	0 - 18
Leistungsaufnahme	W	0.2 (max 0.5)	0.2 (max 0.5)	0.2 (max 0.5)
Temperatur-Bereich (für den Knoten)	°C	-22 bis +55	-22 bis +55	-22 bis +55