

MO1201 KOMPAKT OPTIKAI NODE



- 1218 MHz előre irányú sávszélesség
- 204 MHz visszirányú sávszélesség
- Opcionális monitoring transzponder
- Elektronikus beállítás
- GaN kimenő fokozat
- Opcionális CWDM visszirány
- Automatikus optikai szintszabályzás
- Automatikus visszirányú zajmenedzsment

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az MO1201 node teljesen elektronikus beállítással rendelkezik, lehetővé téve akár a távoli vezérlést is. A széles bemenő optikai szinttartománynak és a magas kimeneti RF jelszintnek köszönhetően az eszköz Fiber Deep és FTTB hálózatok ideális eleme. Az MO1201 típus elérhető helyi táplálású és távtáplált kivitelben, normál vagy CWDM visszirányval.

MŰSZAKI ADATOK

Előre irányú paraméterek

Bemeneti hullámhossz-tartomány [nm]	1100...1650
Bemeneti optikai teljesítménytartomány [dBm]	-8...+3
Ekvivalens bemeneti zajáram-sűrűség [pA/√Hz]	6
Frekvenciatartomány [MHz]	47...1218
Tilt forgásponti frekvencia [MHz]	1218
Erősítéshatárolt kimeneti RF jelszint 2.1% OMI/csatorna mellett [dBμV]	126±1 @ 1218 MHz ⁽¹⁾
RF csillapítási tartomány [dB]	-8...20 ⁽²⁾
RF tilt tartomány [dB]	10...25 ⁽²⁾
Hullámosság [dB]	±0.75
Kimeneti reflexiós csillapítás (40 MHz -1,5 dB/oktáv) [dB]	>18
Kimeneti RF mérőpont csillapítása [dB]	30±1
CTB [dB]	-80 ⁽³⁾
CSO [dB]	-80 ⁽³⁾
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 42 mellett [dB]	>45 / >10 ^{(4) (5)}

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Visszirányú paraméterek

	DFB	CWDM
Kimeneti optikai teljesítmény [mW]	2 (3 dBm)	2, 4 (3, 6 dBm)
Hullámhossz [nm]	1310	1270...1610
Optikai spektrumszélesség [nm]		<1
Relatív intenzitásaj (RIN) [dB/Hz]		<-145
Frekvenciatartomány [MHz]		5...204
Váltószűrő [MHz]	65/85, 85/105, 204/258	
Bemeneti RF jelszint (10% OMI/csatorna) [dBμV]	70±1	
RF csillapítási tartomány [dB]	0...15	
Hullámosság [dB]	±0.5	
Bemeneti reflexiós csillapítás (40 MHz -1,5 dB/oktáv) [dB]	>18	
Jelszint a bemeneti RF mérőponton [dBμV]	60+1/-2 ⁽⁶⁾	
Zavarlekapcsoló (RSW) lehetséges állásai	0dB/-6dB/-50dB	
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 36 mellett [dB]	45 / 9 ⁽⁷⁾	

Általános paraméterek

	MO1201DL	MO1201DR
RF csatlakozó		5/8"
Optikai csatlakozó	SC/APC, EURO2000	
Tápfeszültség [VAC]	230±20%	~ 24...65, □ 30...90
Maximális teljesítményfelvétel [W]		21
Maximális távtápláló áram [A]		10
Brumm moduláció [dB]		70
Árnyékoltság [dB]		80
Védettségi fokozat		IP65
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]		-20...+55
Méreték [mm]	212x191x80	
Tömeg [kg]	2	

(1) A bemeneti optikai teljesítmény -2 dBm

(2) 0.5 dB-es lépésekben állítható; alacsony OMI értékek alkalmazhatósága érdekében negatív csillapításértékek beállítása lehetséges

(3) 60 dBmV 1218 MHz-en, 22 dB extrapolált tilt, 79 analóg + 111 digitális csatorna (-6 dB ofset)

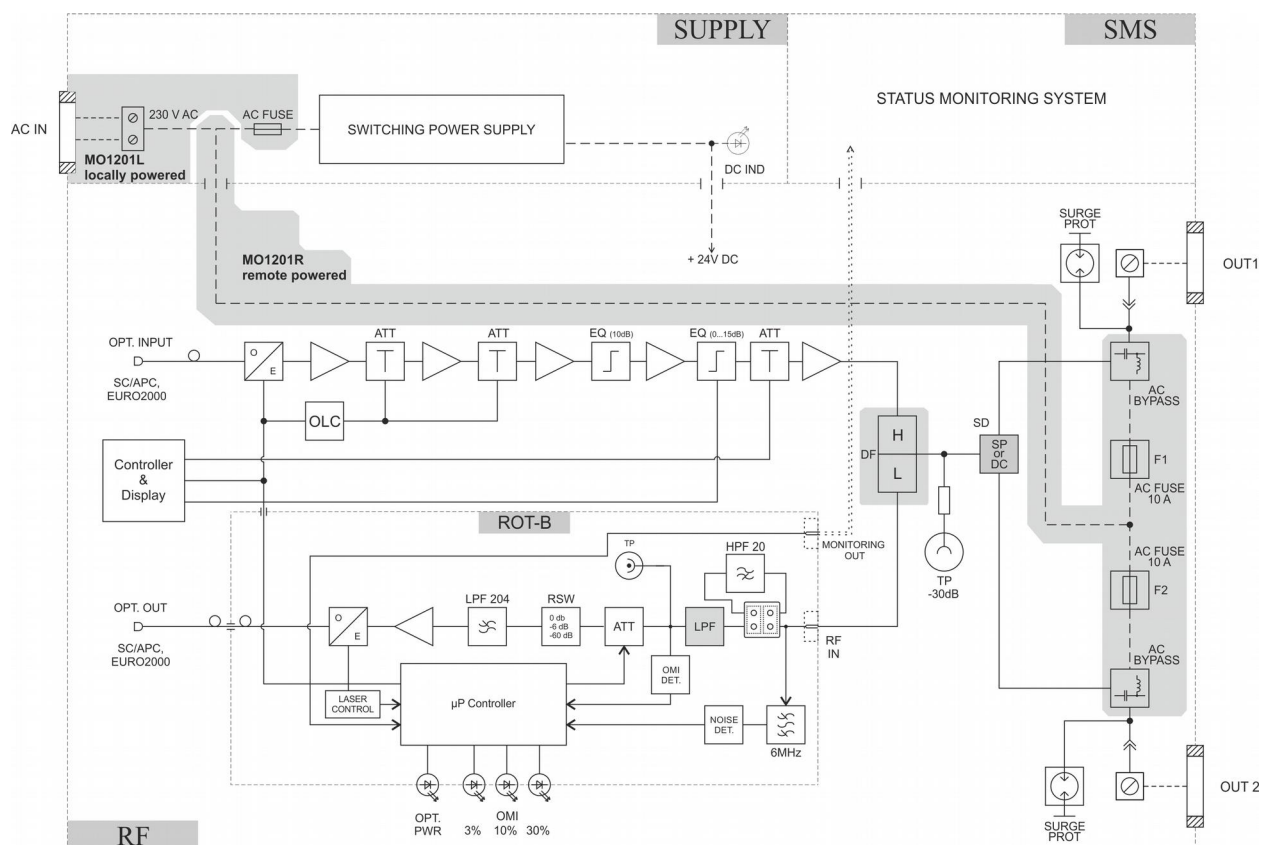
(4) 47 és 1218 MHz közötti terheléssel, 1.8% OMI/csatorna, -2 dBm vevőre érkező optikai teljesítmény, EQ = 10 dB esetén

(5) NPR_{max} 45 dBmV/ch @ 1218 MHz esetén, a dinamikatartományt ennél a beállításnál az AT = 20 dB szélső érték korlátozza

(6) 10% OMI/csatorna esetén

(7) 5 és 204 MHz közötti flat terheléssel, -6 dBm vevőre érkező optikai teljesítmény esetén

BLOKKVÁZLAT



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

M	O	1	2	0	1	X	X	-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Erősítő modul típusa

D	GaN
---	-----

Tápegység típusa

L	Helyi táplálású
R	Távtáplált

Váltósűrítő típusa

65	65/85MHz, dugaszolható
85	85/105MHz, dugaszolható
204	204/258MHz, dugaszolható

LASER típusa

2D	2mW DFB laser (1310nm)
2C	2mW CWDM laser (1270...1610nm)
4C	4mW CWDM laser (1470...1610nm)

CWDM Hullámhosszak

1270	1270nm
1290	1290nm
1310	1310nm
1330	1330nm
1350	1350nm
1370	1370nm
1390	1390nm
1410	1410nm
1430	1430nm
1450	1450nm
1470	1470nm
1490	1490nm
1510	1510nm
1530	1530nm
1550	1550nm
1570	1570nm
1590	1590nm
1610	1610nm

Optikai csatlakozó

SA	SC/APC (Ajánlott típus)
EU	EURO2000

Opció

Monitoring opció

Szükséges modulok

1db NMT-COM1C

Rendelési információk

NMT-COM1C

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!