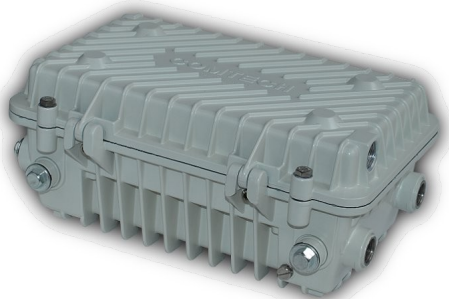


MO1202 OPTIKAI NODE



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

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az MO1202 egy 1,2 GHz sávzélességű hagyományos kétirányú node alacsonyteretű házban. A konstrukció egyszerű beállítást és visszafogott árat tesz lehetővé. Az eszköz elérhető GaN kimeneti fokozattal és CWDM visszirányal is.

MŰSZAKI ADATOK

Előre irányú paraméterek

Bemeneti hullámhossz-tartomány [nm]	1100...1650
Bemeneti optikai teljesítménytartomány [dBm]	-5...+3
Ekvivalens bemeneti zajáram-sűrűség [pA/√Hz]	6
Frekvenciatartomány [MHz]	47...1218
Tilt forgásponti frekvencia [MHz]	862, 1006, 1218 ⁽¹⁾
Erősíthetárolt kimeneti RF jelszint 4% OMI/csatorna mellett [dBμV]	120±1
Hullámosság [dB]	±0.7
Kimeneti reflexió csillapítás (40 MHz -1,5 dB/oktáv) [dB]	>18
Jelszint a bemeneti RF mérőponton 2,5% OMI/csatorna mellett [dBμV]	86±1
Kimeneti RF mérőpont csillapítása [dB]	30±1
CTB [dB]	-72 ⁽²⁾
CSO [dB]	-70 ⁽²⁾
Kimeneti RF mérőpont csillapítása [dB]	>46 / 36 ^{(3) (4)}

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Visszirányú paraméterek

Kimeneti optikai teljesítmény [mW]	2, 4 (3, 6 dBm) ⁽⁵⁾
Hullámhossz [nm]	1310 DFB, 1270...1610 CWDM
Frekvenciatartomány [MHz]	5...204
Váltószűrő [MHz]	65/85, 85/105, 204/258
Bemeneti RF jelszint (10% OMI/csatorna) [dBμV]	70±1
Hullámosság [dB]	±0.5
Bemeneti reflexiós csillapítás (40 MHz -1,5 dB/oktáv) [dB]	>18
Zavarlekapcsoló (RSW) lehetséges állásai	0dB/-6dB/-50dB/HPF20
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 36 mellett [dB]	45 / 9 ⁽⁶⁾

Általános paraméterek

RF csatlakozó	5/8"
Optikai csatlakozó	SC/APC, EURO2000
Tápfeszültség [VAC]	~ 30...65; □ 35...90
Maximális teljesítményfelvétel [W]	40
Maximális távtápláló áram [A]	10
Brumm moduláció [dB]	70
Árnyékoltság [dB]	80
Védettségi fokozat	IP65
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20...+50
Méretetek [mm]	275x200x175
RF csatlakozó	3.9

(1) Dugaszolható modulok segítségével állítható be

(2) 60 dBmV 1218 MHz-en, 22 dB extrapolált tilt, 79 analóg + 111 digitális csatorna (-6 dB ofset)

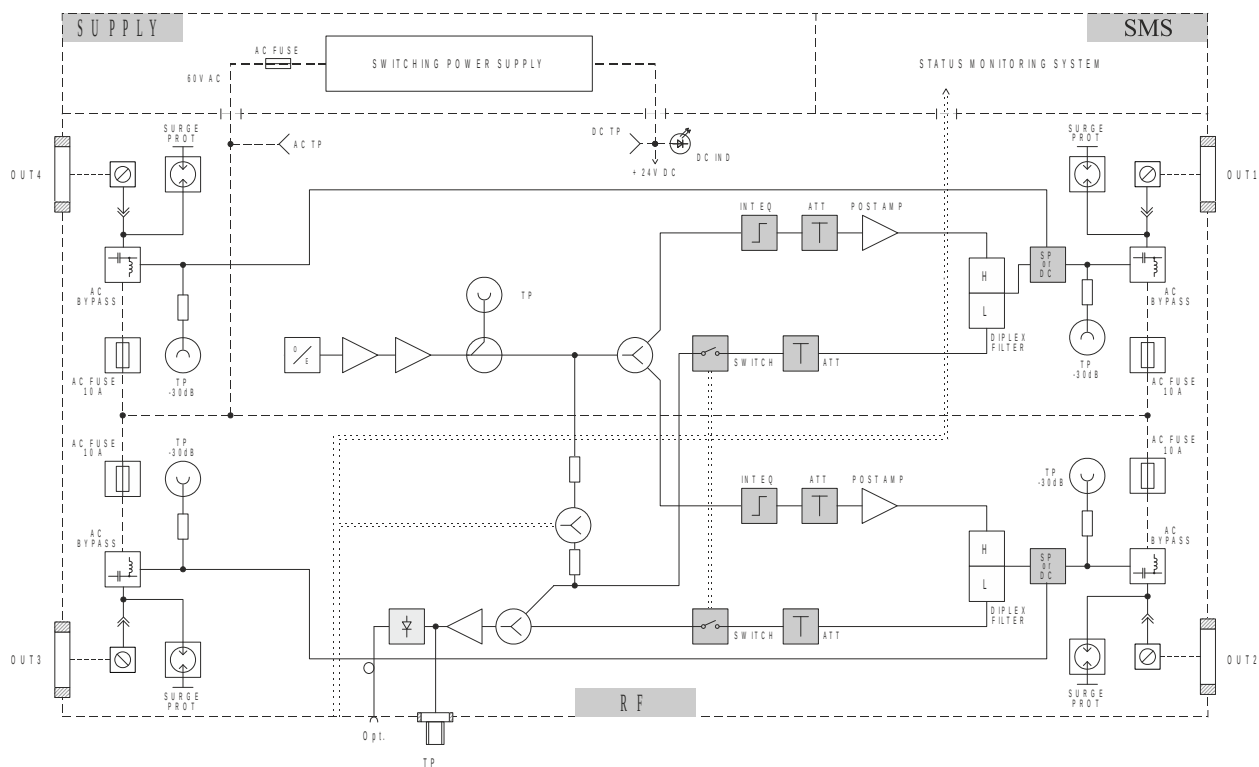
(3) 7 és 1006 MHz közötti flat terheléssel, 1.8% OMI/csatorna, -2 dBm vevőre érkező optikai teljesítmény esetén

(4) NPR_{max} 40 dBmV/csatorna kimeneti szint esetén

(5) 4 mW (6 dBm) kimeneti optikai teljesítmény csak CWDM lézerek esetén érhető el

(6) 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	2	X	-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Erősítő modul típusa

D	GaN
---	-----

Váltósűrű típusa

65	Beépített 65/85MHz váltósűrű
85	Beépített 85/105MHz váltósűrű
204	Beépített 204/258MHz váltósűrű

Laser type

2D	DFB laser (2mW)
2C	CWDM laser (2mW)
4C	CWDM laser (4mW)

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

Szükséges modulok

Rendelési információk

Monitoring opció

1db NMT-FE, 2db RSW2-H20

NMT-FE, RSW2-H20

Fali tartó szett

1db WMK-1 (dupla)

WMK-1

ONU tartó közműáknához

1db ONU-M

ONU-M

* 4 mW-os teljesítménnyel csak a 1470...1610 nm közötti CWDM hullámhossz-tartomány rendelhető!

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!