

## MO801R-xx-xx-xxxx-xx OPTIKAI NODE



- Kis zajú optikai vevő
- FP, DFB vagy CWDM visszirányú optikai adó
- 1 RF kimenet (kettéosztható)
- 862MHz-es GaAs PD hibridek
- Távtáplált kapcsolóüzemű tápegység
- Status monitor opció

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az MO801R optikai node 1db előre irányú vevőt és 1db visszirányú adómodult tartalmaz. A készülék csak távtáplált kivitelben áll rendelkezésre. Visszirányban 3-féle optikai adótípussal szerelhető az eszköz: FP (1mW), DFB (2mW), illetve CWDM (2mW, 4mW). A készülék kiépítése a dokumentum végén található Rendelési információk segítségével pontosan definiálható.

### MŰSZAKI ADATOK

#### Optikai vevő paraméterek

Sávszélesség [MHz]	47...862
Hullámhossz [nm]	1290...1570
Optikai bemenőszint tartomány [dBm]	-7...+3
Névleges optikai bemenőszint [dBm]	0
Optikai bemenet reflexió csillapítás [dB]	> 45
Ekvivalens bemenő zaj [pA/√Hz]	7
Szint beállítás	OLC
Kimenőszint pontosság [dB]	±1
Hullámosság [dB]	±0,7
Optikai csatlakozó típus	SC/APC, FC/APC, EURO2000

#### Optikai adó paraméterek

	FP	DFB	CWDM
Sávszélesség [MHz]	5-65	5-65	5-65
Hullámhossz [nm]	1310	1310	1470-1610
Spektrumszélesség [nm]	2	0,1	0,1
Hullámhossz hőmérséklet függése [nm/°C]	0,4	0,08	0,11
Zajtényező (RIN) [dB/Hz]	-125	-145	-145
2. rendű intermoduláció <sup>(1)</sup> [dBc]	-40	-52	-50
3. rendű intermoduláció <sup>(1)</sup> [dBc]	-50	-62	-55, -60
Kimenő teljesítmény [mW]	1	2	2, 4
Névleges bemenő szint (10% OMI) [dBμV]		75	
Hullámosság [dB]		±0,5	

*A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!*

Bemenő impedancia [ $\Omega$ ]	75
RF szint az optikai adómodul mérőpontján <sup>(2)</sup> [dB $\mu$ V]	70+1/-2
Optikai csatlakozó típus	SC/APC, FC/APC, EURO-2000

**RF paraméterek**

Max. beállítható kimenőszint (OMI=4%, ATT=0, EQ=0) [dB $\mu$ V]	116
Max. kimenőszint (EN50083, 42 csat, 8dB SLOPE, CTB, CSO $\leq$ -60dBc) [dB $\mu$ V]	112
Kimeneti mérőpont csillapítása [dB]	30 $\pm$ 1
Hullámosság [dB]	$\pm$ 0,7
Kimenő erősítőmodul típus	GaAs PD hibrid
Aktív kimenetek száma	1 (osztható)
Kimenő váltószűrő [MHz]	30/47 vagy 65/85
Kimenő reflexió csillapítás (40 MHz -1,5 dB/oktáv) [dB]	> 18
Kimenő impedancia [ $\Omega$ ]	75
TILT forgáspontja [MHz]	606, 750, 862

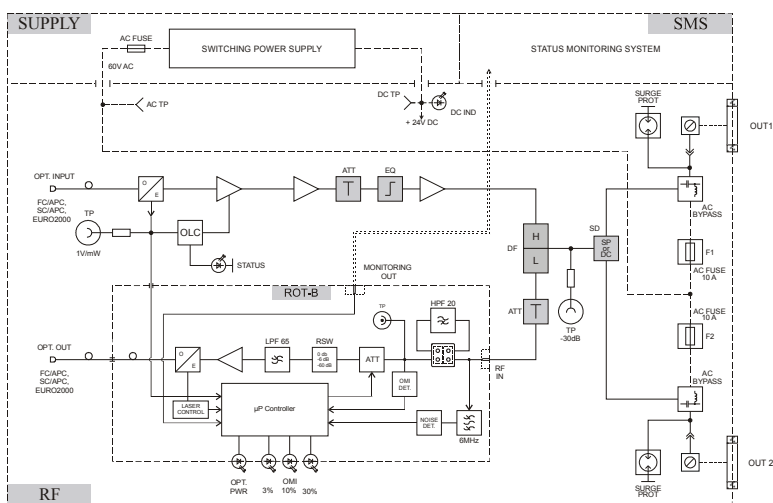
**Általános adatok**

Árnyékoltság [dB]	80
Maximális teljesítmény felvétel [VA]	25
Tápfeszültség [V-AC]	$\sim$ 30...65; $\square$ 35...90
Maximális távtápláló áram [A]	10
Brumm moduláció [dB]	70
Védettségi fokozat	IP 65
Hőmérséklet tartomány [°C]	-20 ... +50
RF csatlakozók típusa	5/8"
Körvonal méretek [mm]	212x191x80
Tömeg [kg]	2

(1) 2 jel esetén 25 % modulációs mélység 5-65 MHz

(2) 10%-os optikai modulációs index esetén

**BLOKKVÁZLAT**



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

**M O 8 0 1 R - X X - X X - X X X X - X X**

Váltósűrű típusa	
30	Beépített DF 30/47 váltósűrű
65	Beépített DF 65/85 váltósűrű

LASER típusa	
0N	Laser nélkül!
1F	FP laser (1mW)
2D	DFB laser (2mW)
2C	CWDM laser (2mW)
4C	CWDM laser (4mW)

Csatlakozó típusa	
<b>SA</b>	<b>SC/APC (Javasolt típus)</b>
FA	FC/APC
EU	EURO-2000

Hullámhossz (CWDM esetén)	
1470	1470 nm
1490	1490 nm
1510	1510 nm
1530	1530 nm
1550	1550 nm
1570	1570 nm
1590	1590 nm
1610	1610 nm

Hullámhossz (FP és DFB esetén)	
1310	1310 nm

Opció	Szükséges modulok	Rendelési kódok
Monitoring opció	1db NMT-COM1	NMT-COM1

A ROT-B típusú optikai adómodul igény szerint külön is rendelhető, melynek rendelési információja az alábbiakban látható:

**R O T 6 X X - B - X X X X - X X**

LASER típusa	
1F	1mW FP LASER (1mW)
2D	2mW DFB LASER (2mW)
2C	2mW CWDM LASER (2mW)

Hullámhossz (CWDM esetén)	
1470	1470 nm
1490	1490 nm
1510	1510 nm
1530	1530 nm
1550	1550 nm
1570	1570 nm
1590	1590 nm
1610	1610 nm

Hullámhossz (FP és DFB esetén)	
1310	1310 nm

Csatlakozó típusa	
<b>SA</b>	<b>SC/APC (Javasolt típus)</b>
FA	FC/APC
EU	EURO2000

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!