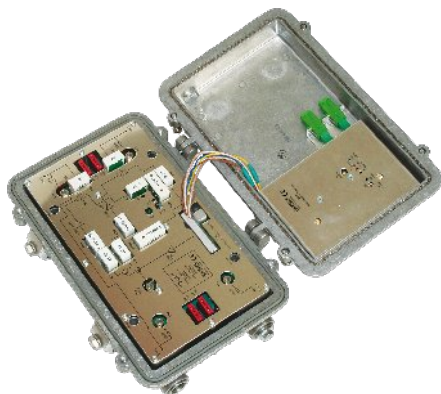


## MO802R-XX-XX-XXXX-XX OPTIKAI NODE



- Kihúzható belső öntvénytálcás elektronika
- 2 nagyszintű RF kimenet (osztható 2x2-re)
- 862 MHz-es GaAs Power-doubler hibridek
- Távtáplált kapcsolóüzemű tápegység
- Monitoring opció

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az MO802R optikai node üzemeltetése többféle kiépítésben lehetséges. Az optikai node RF részénél kétféle váltósűrő közül választhatunk, míg az optikai kiépítést az ORT modul határozza meg. Az optikai node elengedhetetlen részét képezi az ORT modul, amely tartalmazza az előreirányú vevőt és a megrendelő által igényelt visszirányú adót. A kiépítést a termékismertető végén található Rendelési információk alapján lehetséges megadni.

### MŰSZAKI ADATOK

#### Optikai vevő paraméterek

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Sávszélesség [MHz]  | 47...862                 |
| Hullámhossz [nm]  | 1290...1570              |
| Optikai bemenőszint tartomány [dBm]                                     | -5...+3                  |
| Névleges optikai bemenőszint [dBm]                                      | 0                        |
| Optikai bemenet reflexiócsillapítás [dB]                                | > 45                     |
| Ekvivalens bemenő zaj [pA/√Hz]  | 7                        |
| RF szint az opt. vevőmodul kimenetén (-5...+3dBm Popt és 4% OMI) [dBμV] | 78±1                     |
| 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       |

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

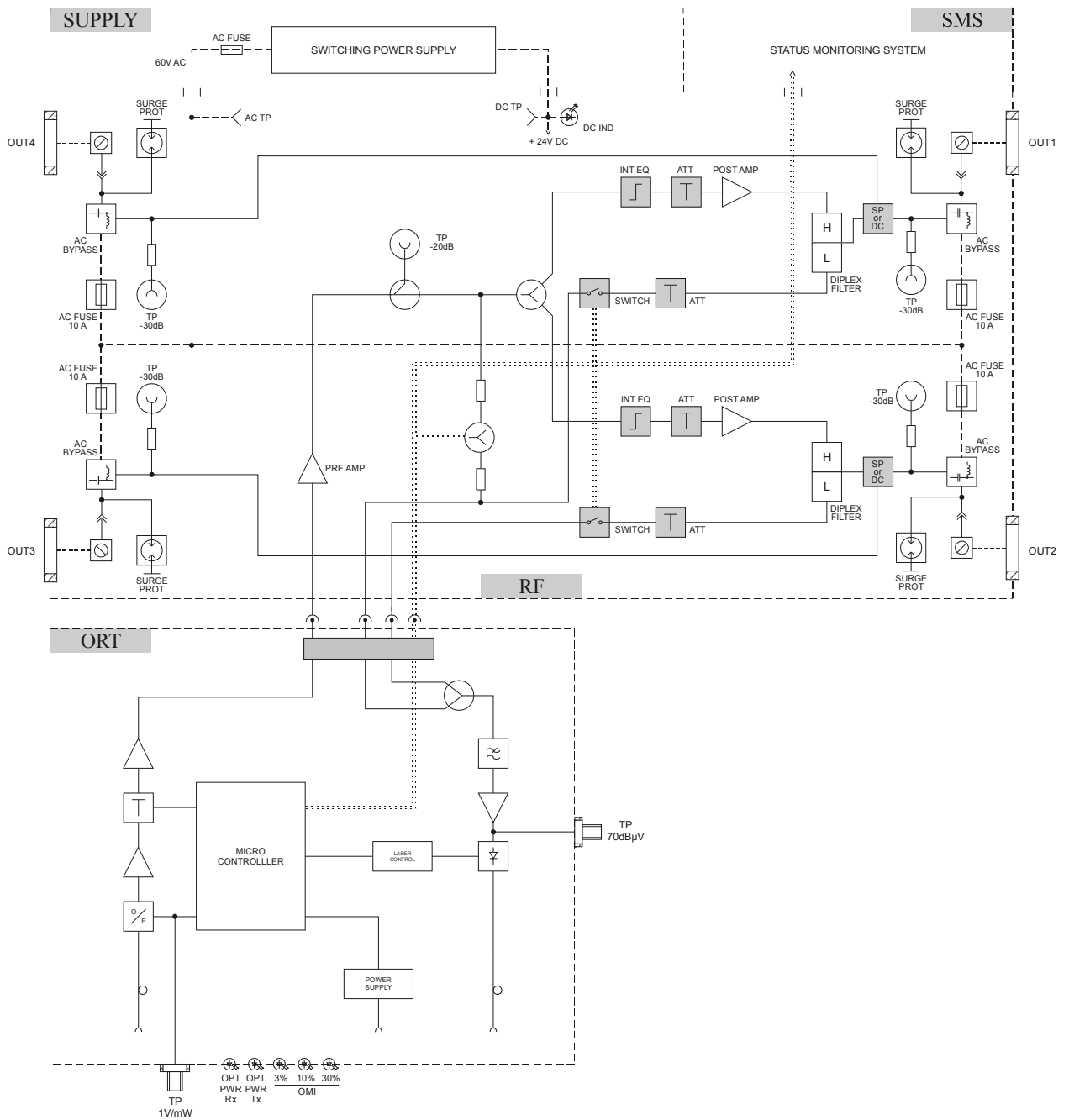
|   |                      |                           |          |
|---|----------------------|---------------------------|----------|
| Hullámhossz pontosság [mm]  | -                    | -                         | ±3       |
| Hullámhossz hőmérséklet függése [nm/°C]                                 | 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 bemenőszint (OUT1, 2 10% OMI) [dBμV]                           |                      | 78                        |          |
| Hullámosság [dB]  |                      | ±0,5                      |          |
| Bemenő reflexiós csillapítás (40 MHz -1,5 dB/oktáv) [dB]                |                      | > 16                      |          |
| Bemenő impedancia [Ω]   |                      | 75                        |          |
| RF szint az optikai adómodul mérőpontján <sup>(2)</sup> [dBμV]          |                      | 70+1/-2                   |          |
| Optikai csatlakozó típus  |                      | SC/APC, FC/APC, EURO-2000 |          |
| <b>RF paraméterek</b>   |                      |                           |          |
| Előreirányú erősítés [dB]   | 36                   |                           |          |
| Max. kimenőszint (EN50083, 42 csat, 8dB SLOPE, CTB, CSO ≤-60dBc) [dBμV] | 112                  |                           |          |
| Kimeneti mérőpontok csillapítása [dB]                                   | 30±1                 |                           |          |
| Előreirányú RF mérőpont (4% OMI) [dBμV]                                 | 80                   |                           |          |
| Hullámosság [dB]  | ±0,7                 |                           |          |
| Kimenő erősítőmodul típus   | GaAs PD hibrid       |                           |          |
| Aktív kimenetek száma   | 2                    |                           |          |
| Kimenő váltószűrő [MHz]   | 30/47 vagy 65/85     |                           |          |
| Kimenő reflexiós csillapítás (40 MHz -1,5 dB/oktáv) [dB]                | > 18                 |                           |          |
| Kimenő impedancia [Ω]   | 75                   |                           |          |
| TILT forgáspontja [MHz]   | 606, 750, 862        |                           |          |
| Visszirány  | passzív              |                           |          |
| <b>Általános adatok</b>   |                      |                           |          |
| Árnyékolttság [dB]  | 80                   |                           |          |
| Maximális teljesítményfelvétel [VA]                                     | 35                   |                           |          |
| Tápfeszültség [V-AC]  | ~ 30...65; □ 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]   | 275x200x125          |                           |          |
| Tömeg [kg]  | 3,9                  |                           |          |

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

(2) 10%-os optikai modulációs index esetén

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

BLOKKVÁZLAT



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

## RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

**M O 8 0 2 R - X X - X X - X X X X - X X**

| Váltósűrű típusa |                      |
|------------------|----------------------|
| 30               | Beépített DF 30/47-B |
| 65               | Beépített DF 65/85-B |

| 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 |

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

| Hullámhossz (FP és DFB esetén) |         |
|--------------------------------|---------|
| 1310                           | 1310 nm |

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

### Opció

Monitoring opció

### Szükséges modulok

1db NMT-F, 2db RSW2-A

### Rendelési kódok

NMT-F, RSW2-A

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