

FOT-E 1550 NM-ES DWDM ELŐRE IRÁNYÚ OPTIKAI ADÓ EDFA ERŐSÍTŐVEL

- DOCSIS 3.1 kompatibilis frekvenciatartomány
- 12 különböző DWDM csatorna
- Diszperziókompenzálás 20 km-ig
- Önálló elektronikus beállítási felület
- Csatlakozási lehetőség távfelügyeleti rendszerhez
- HFC, RFoG és FttH RF overlay alkalmazásokhoz

MŰSZAKI ADATOK**Optikai paraméterek**

Hullámhossz [ITU csatorna]	21, 22, 24, 26, 28, 33, 39, 48, 52, 54, 60, 62
Kimeneti optikai teljesítmény [mW]	10, 50, 2x50, 4x50 (10, 17, 2x17, 4x17 dBm)
Relatív intenzitásaj [dB/Hz]	<-145
Optikai csatlakozó	LC/APC
Lézer típusa	Hűtött DFB

RF paraméterek

Frekvenciatartomány [MHz]	47...1218
Reflexiós csillapítás [dB]	>16
Hullámosság [dB]	±0.5
Névleges bemeneti RF jelszint (BC / NC) [dBμV]	80 ⁽¹⁾ / 100
Névlegeshez viszonyított bemeneti RF jelszint-tartomány (BC és NC) [dB]	±8
RF ofszettartomány [dB]	-6...+3
RF tilt [dB]	0...6
RF mérőponti jelszint (3.2% OMI) [dBμV]	75±1
Portok közötti elválasztás (NC → BC) [dB]	>50
CTB [dBc]	-62 ⁽²⁾
CSO [dBc]	-55 ⁽²⁾
CNR [dB]	>47 ⁽²⁾
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 42 mellett [dB]	45 / 7 ⁽³⁾

Általános paraméterek

Teljesítményfelvétel (tipikus / maximális) [W]	5.7 / 7.8 ⁽⁴⁾
Üzemi hőmérséklet tartomány [°C]	0...+50
Méret [mm]	230x130x35
Tömeg [kg]	0.6

(1) 92 ITU-T J.83 Annex A 256 QAM csatornával terhelve 258 MHz és 1002 MHz között

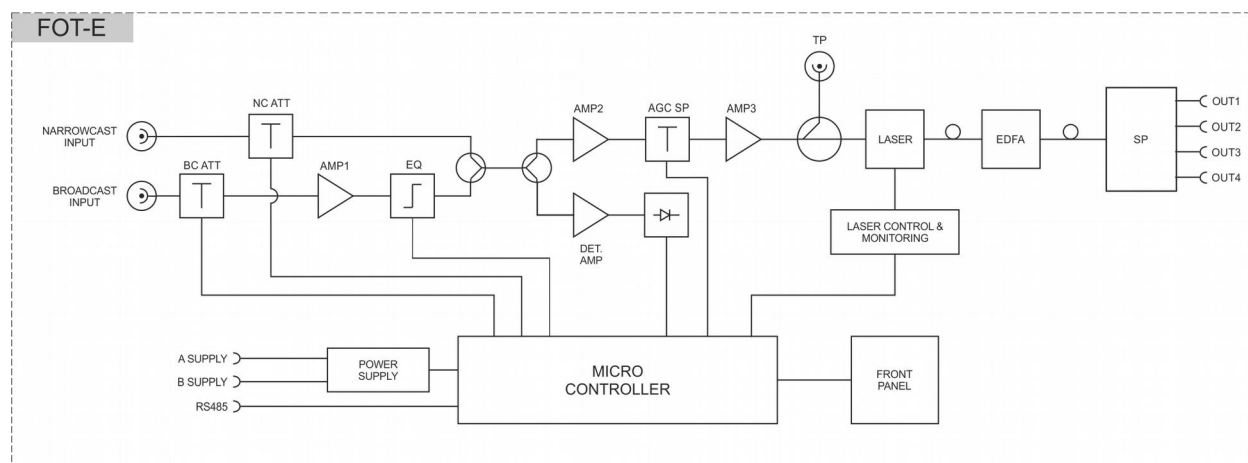
(2) OMI=3.2%, 110 NTSC csatorna, -1 dBm vevőre érkező optikai teljesítmény esetén

(3) 47 és 1218 MHz közötti flat terheléssel, 15 km-es optikai szakasz végén, -2 dBm vevőre érkező optikai teljesítmény esetén

(4) A tipikus érték 0.3 A TEC áram, a maximális érték 1 A TEC áram esetén mérve

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

BLOKKVÁZLAT



RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

F	O	T	-	E	5	X	X	X	-	X	X	-	L	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kimeneti portok száma	
1	1 port (osztó nélkül)
2	2 ports
4	4 ports

Portonkénti optikai teljesítmény	
10	10 mW (10 dBm) - 1 portos!
50	50 mW (17 dBm)

Kimeneti optikai hullámhossz	
21	1560.61 nm
22	1559.79 nm (Ajánlott típus)
24	1558.17 nm (Ajánlott típus)
26	1556.56 nm (Ajánlott típus)
28	1554.94 nm (Ajánlott típus)
33	1550.92 nm
39	1546.12 nm
48	1538.98 nm
52	1535.82 nm
54	1534.25 nm
60	1529.55 nm
62	1527.99 nm

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!