STRATUM LinX FOT-E-R1 1550 nm DWDM előre irányú optikai adó



- DOCSIS 3.1 kompatibilis frekvenciatartomány
- Akár 20 km-es optikai szakaszok ellátása
- Elektronikus beállítás
- Monitoring opció
- HFC és FttH RF overlay rendszerekhez

Általános leírás

A STRATUM LinX FOT-E-R1 egy 1550 nm hullámhosszú, DWDM előre irányú optikai adó, amely egy szabványos, 1 egység magas, 19"-os rackbe van beépítve. A szükséges valamennyi komponens a házban került elhelyezésre, mint például a 230 V AC vagy -48 V DC tápegység, valamint az opcionális távfelügyeleti transzponder. A távvezérléshez nincs szükség Ethernet csatlakozásra, köszönhetően az RF porton keresztül megvalósított HMS kommunikációnak. Az alapértelmezett kimeneti optikai teljesítmény 10 mW, amely szétosztható 2 vagy 4 portra, és szükség esetén EDFA modullal növelhető.

Műszaki adatok

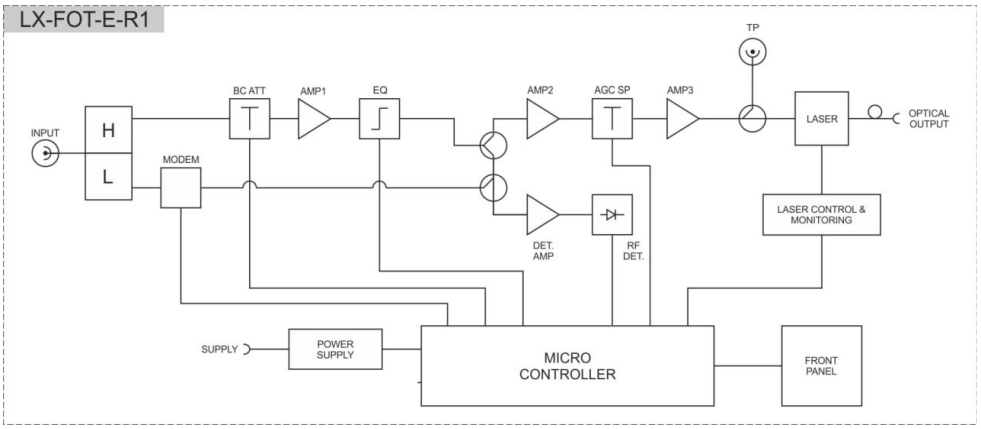
Optikai paraméterek	**LX-FOT-E-R1-52**	**LX-FOT-E-R1-54**
Hullámhossz [ITU csatorna]	34 (javasolt, eltérő csatorna elérhető)	
Kimeneti optikai teljesítmény [mW]	2x4 (2x6 dBm)	4x2 (4x3 dBm)
Relatív intenzitászaj (RIN) [dB/Hz]	<-145	
Lézer típusa	Hűtött DFB	
RF paraméterek		
Frekvenciatartomány [MHz]	258...1218	
Reflexiós csillapítás [dB]	>16	
Hullámosság [dB]	±0.5	
Névleges bemeneti RF jelszint [dBmV]	20(1)	
RF ofszet tartomány [dB]	-6...+3	
RF tilt tartomány [dB]	0...6	
CTB [dBc]	-62(2)	
CSO [dBc]	-55(2)	
CNR [dB]	>47(2)	
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 42 mellett [dB]	45 / 7(3)	

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Általános paraméterek	LX-FOT-E...L-LA	LX-FOT-E...D-LA
Optikai csatlakozó	LC/APC	
RF csatlakozó	F-type	
Tápfeszültség	230±20% VAC	-48 VDC
Teljesítményfelvétel (tipikus / maximális) [W]	6.7 / 9.2	
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	0...+50	
Méretek [mm]	483x180x43.5	
Tömeg [kg]	2.5	

(1) 92 ITU-T J.83 Annex A 256 QAM csatorna 258 MHz és 1002 MHz között
(2) OMI=3.2%, 110 NTSC csatorna, vett teljesítmény -1 dBm
(3) 47 és 1218 MHz közötti flat terheléssel, -2 dBm vevőre érkező optikai teljesítmény esetén, 15 km optikai szál után

Blokkvázlat



Rendelési információk

L	X	-	F	O	T	-	E	-	R	1	-	5	X	X	X	-	X	X	-	X	-	L	A

Optikai kimenetek száma	
2	2 optikai kimenet
4	4 optikai kimenet

Teljes kimeneti optikai teljesítmény	
10	10 mW (10 dBm)

DWDM ITU csatorna	
34	ITU 34-es csatorna (eltérő is elérhető)

Tápellátás	
L	Helyi 230 V AC
D	Helyi -48 V DC

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!