

MDO1200 KOMPAKT MINI ELŐRE IRÁNYÚ OPTIKAI VEVŐ



- 1218 MHz előre irányú sáv szélesség
- Elektronikus beállítás
- Opcionális GaN kimenő fokozat
- Automatikus optikai szintszabályzás
- Költséghatékony megoldás
- Opcionális GPON bypass port

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az MDO1200 optikai node-ot azok számára fejlesztettük ki, akik a GPON adatátvitel mellett RF overlay rendszerben nyújtanak TV szolgáltatást. Ennek megfelelően az eszköz elérhető beépített WDM szűrővel, ami az 1550 nm-es hullámhosszú jelet az RF áramkörök felé továbbítja, míg a többit a GPON kimeneten továbbadja. Az RF egység szintezése rendkívül egyszerű, köszönhetően a teljesen elektronikus beállítófelületnek és az optikai AGC-nek. A node rendelhető helyi táplálású és távtáplált kivitelben, mindkét esetben társasházi elosztószekrényekhez optimalizált öntvénybe szerelve.

MŰSZAKI ADATOK

Előre irányú paraméterek	MDO1200C	MDO1200D
Bemeneti hullámhossz-tartomány [nm]	1550±10 or 1100...1650	
Bemeneti optikai teljesítménytartomány [dBm]	-7...+2	
Továbbadott GPON jelek optikai csillapítása [dB]	<0.6	
Ekvivalens bemeneti zajáram-sűrűség [pA/√Hz]	4.5	
Frekvenciatartomány [MHz]	47...1218	
Tilt forgásponti frekvencia [MHz]	1218	
Erősítéshatárolt kimeneti RF jelszint 2.1% OMI/csatorna mellett [dBμV]	115 @ 1218 MHz ⁽¹⁾	
RF csillapítási tartomány [dB]	0...15 ⁽²⁾	
RF tilt tartomány [dB]	6...22 ⁽²⁾	
Hullámosság [dB]	±0.75	
Kimeneti reflexiós csillapítás (40 MHz -1,5 dB/oktáv) [dB]	>18	
Kimeneti RF mérőpont csillapítása [dB]	20±1	
CTB [dB]	-65 ⁽³⁾	-80 ⁽⁴⁾
CSO [dB]	-65 ⁽³⁾	-80 ⁽⁴⁾
Maximális kimeneti jelszint PreBER = 10 ⁻⁷ mellett [dBμV]	109 ⁽⁵⁾	114 ⁽⁵⁾
Kimeneti TCP [dBmV]	67	72

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Általános paraméterek

RF csatlakozó

Optikai csatlakozó

Tápfeszültség [VAC]

Maximális teljesítményfelvétel (MDO1200C / MDO1200D) [W]

Árnyékoltság [dB]

Védettségi fokozat

Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]

Méretek [mm]

Tömeg [kg]

MDO1200xL

MDO1200xR

PG11 (5/8", F)

SC/APC, EURO2000

230±20% ~ 30...65, □ 35...90

13 / 17

80

IP43

-20...+50

202x146x80

1.7

(1) A bemeneti optikai teljesítmény-5 dBm

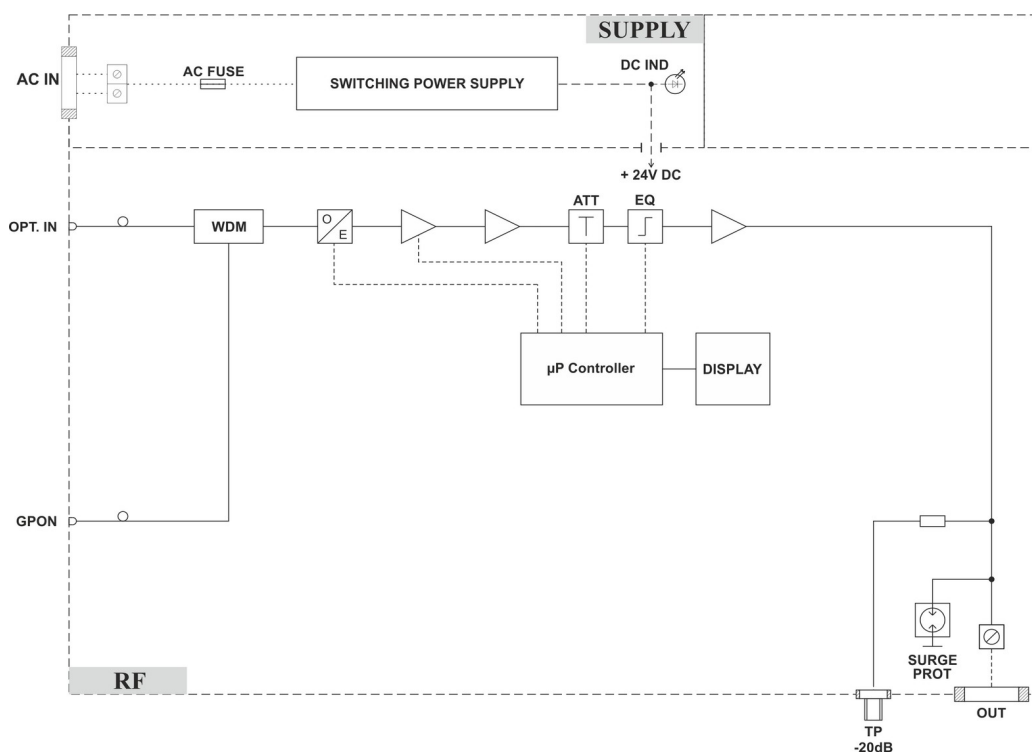
(2) 0.5 dB-es lépésekben állítható

(3) 46 dBmV 1218 MHz-en, 7 dB tilt, 99 analóg csatorna

(4) 60 dBmV 1218 MHz-en, 22 dB extrapolált tilt, 79 analóg csatorna + 111 digitális csatorna (-6 dB offset)

(5) 997 MHz-en mérve 258 MHz és 1218 MHz közötti teljes digitális terhelés, 9 dB tilt esetén

BLOKKVÁZLAT



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

M	D	O	1	2	0	0	X	X	-	G	X	X	-	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Erősítő modul típusa

C	GaAs technológia
D	GaN technológia

Optikai csatlakozó

SA	SC/APC (Ajánlott típus)
EU	EURO2000

Tápegység típusa

L	Helyi táplálású
R	Távtáplált

GPON bypass

00	Nincs bypass port
55	1550 nm kiemelve az RF számára

Opció

Szükséges modulok

Rendelési információk

Koax csatlakozás opció

PG11-5/8" adapter

PG11-5/8

Koax csatlakozás opció

PG11-F adapter

PG11-F