



Konwerter pasywny CATV SR1000A (bez filtra) reciever



link do produktu:

<https://intersell.pl/pl/783-konwerter-pasywny-catv-sr1000a-bez-filtra-reciever-5907813980435.html>

Producent: InterOpto

Nr referencyjny: IO-SR1000A

Informacje

Konwerter CATV dla FTTH. Nie wymaga zasilania. Długość fali roboczej: 1100 do 1620 nm, pasmo robocze: 45-1050 MHz.



Opis produktu

Seria SR1000 oferuje recievery, konwertery CATV dla cyfrowej telewizji (sieci FTTH). To urządzenie stosuje optyczny przewód odbiorczy o wysokiej czułości, bez zasilania (nie pobiera mocy).

Po podłączeniu mocy optycznej, poziom wyjściowy wyniesie $\text{Pin} = -1\text{dBm}$, $\text{Vo} = 68\text{ dB}\mu\text{V}$. Może być elastycznie i ekonomicznie zintegrowany z trzema sieciami (aplikacje FTTh).

Do wyboru są dwa rodzaje konwerterów: SR1000A oraz SR1000A-F.

Cechy:

- Nie wymaga zasilania,
- Pracuje w paśmie 45-862 MHz,
- Poziom wyjściowy - 68 dB μ V ($\text{Pin} = -1\text{ dBm}$),
- **SR1000A: Długość fali roboczej CATV - 1100-1620 nm,**
- SR100A-F: Wbudowany filtr 1310/1490nm, pasuje do systemu "single-fiber triple wavelengths", robocza długość fali CATV: 1550 nm.

SPECYFIKACJA

Parametry techniczne	
Długość fali roboczej CATV [nm]	1100-1620
Izolacja kanału [dB] (1550nm & 1490nm)	?40

Czułość [A/W]	~0.85 (1310nm) ~ 0.9 (1550nm)
Odbierana moc [dBm]	+2 do -14 (Telewizja Cyfrowa, MER>29dB)
Optyczne straty wyjściowe [dB]	~ 55
Złącze optyczne	SC/APC
RF Feature	Żeńskie F, Męskie F
Pasmo robocze [MHz]	45-1050
Poziom wyjściowy [dBμV]	>68 (Telewizja cyfrowa, Pin= -1dBm)
Straty odbiciowe [dB]	~ 14 (47-862 MHz)
Impedancja wyjściowa [Ω]	75
Liczba portów wyjściowych	1
RF tie-in	Żeńskie F
OMI [%]	4,3
BER	< 1.0 e-9 (Pin: +2 do -14 dBm)
Parametry ogólne	
Wymiary (szer. x dł. x wys.) [mm]	26 x 45 x 16 (SR1000A) 26 x 45 x 16 (SR1000A-F)
Warunki pracy	Temperatura otoczenia [°C]: -20 do 55 Wilgotność względna [%]: 5-95
Warunki przechowywania	Temperatura otoczenia [°C]: -40 do 85 Wilgotność względna [%]: 5-95