

Konwerter pasywny CATV SR1000A-F (z filtrem) reciever

Parametry techniczne

Seria SR1000 oferuje 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 $P_{in} = -1\text{dBm}$, $V_o = 68\text{ dB}\mu\text{V}$. 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 ($P_{in} = -1\text{ dBm}$), 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] 1540-1563 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 Pasma robocze [MHz] 45-1050 Poziom wyjściowy [dB μ V] >68 (Telewizja cyfrowa, $P_{in} = -1\text{dBm}$) 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 (P_{in} : +2 do -14 dBm) Parametry ogólne Wymiary (szer. x dł. x wys.) [mm] 12 x 45 x 8 (SR1000A) 12 x 45 x 8 (SR1000A-F) Warunki pracy Temperatura otoczenia [$^{\circ}\text{C}$]: -20 do 55 Wilgotność względna [%]: 5-95 Warunki przechowywania Temperatura otoczenia [$^{\circ}\text{C}$]: -40 do 85 Wilgotność względna [%]: 5-95