

Оптичний приймач TELESTE CXE800

Під замовлення



Виробник: [Teleste](#)

Тип: [Приймач FTTB/FTTC](#)

Опції приймача/вузла: [АРП](#)

Опис

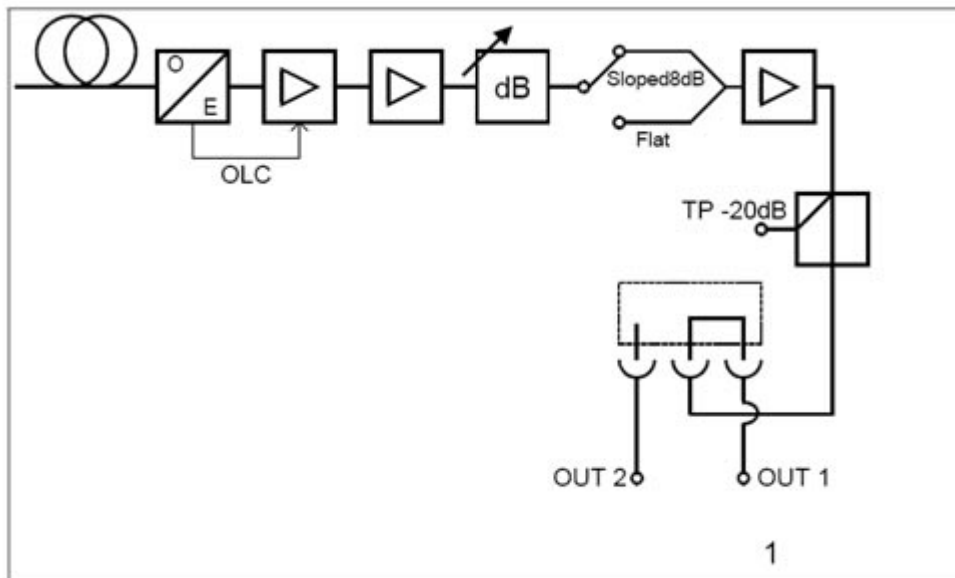
Новий оптичний приймач CXE800 відповідає потребам ринку в бюджетному простому рішенні для мереж FTTB. Він розроблений для мереж, де простота монтажу і економічна ефективність є визначальними факторами.

Коли ви вибираєте CXE800, інтегрований з оптичним приймачем, автоматичним контролем рівня оптичного сигналу (OLC) і високими параметрами підсилювального каскаду на арсеніді галію, ви отримуєте економічно ефективне рішення з параметрами і надійністю, які вам потрібно.

Особливості приймача:

- Невелика вага і компактність
- АРП на основі вхідної оптичної потужності (OLC)
- Контрольна точка DC та індикатор на оптичному приймачі
- Високий коефіцієнт підсилення і ВЧ
- Вихід на основі арсеніду галію
- Низький рівень шуму
- Проста настройка вихідного рівня ВЧ сигналу
- Немає додаткових вставок в конфігурації з одним виходом
- Два виходи з внутрішньою вставкою відгалужувача або дільника
- Простота використання

Структурна схема приймача:



Характеристики

Найменування параметра	Значення параметра
Оптичні	
Довжина хвилі, нм	1290 ... 1600
Діапазон вхідної оптичної потужності, dBm	- 7 ... 0
Частотний діапазон, МГц	47 ... 862
Коефіцієнт поворотних втрат, dB	18
Вихідний рівень, обмежений OLC, dBμV	110
Вихідний рівень, обмежений коефіцієнтом підсилення (без OLC), dBμV	118
Регулювання вихідного рівня, dB	0 ...- 15
Міжкаскаде еквалайзування, dB	0/8
Нерівномірність АЧХ, dB	± 0,5
Тестова точка, dB	- 20
Шумова щільність струму, пА/√Гц	6
Максимальний вихідний рівень (CTB/CSO = 60 dB, 42 канали), dBμV	113
Максимальний вихідний рівень (XMOD = 60 dB, 42 канали), dBμV	110
Споживана потужність, Вт	15
Напруги живлення, В	~ 165 ... 255
Конектори: ВЧ	F (гніздо)
Оптика	SC/APC
Конструктивний клас захисту	IP43

Діапазон робочих температур, °C	- 40 ... + 55
Габарити, мм	182 × 140 × 84
Маса, кг	1,6