

PR3232 AGC Оптичен приемник

Основни свойства:

- Перфектна защита от пренапрежение , подобрена защита от попадение на мълний и токови удари
- Входно стъпало ,изпълнено с вносен ниско шумящ GaAs усилвател, изходно (крайно) стъпало реализирано с висококачествен CATV високочестотен хибриден модул, надежден усилващ по мощност GaAs модул (powerdoubler),изключително подобрени параметри C/N (отношение сигнал/шум) и нелинейни изкривявания от втори и трети ред , при запазване на ниска консумация
- Rigorous тест за надеждност, MTBF >100,000 hours(минимален експлоатационен период)
- Фотодетектор: висококачествен с чувствителност по-висока от 0.9A/W
- Светодиодна индикация на входна оптична мощност , с динамика в AGC обхвата
- RF (високочестотно) настройваемо изходно ниво , настройваем наклон за 2 изхода, избираем краен отклонител- split/tap
- Опция за контрол и наблюдение чрез мрежа по китайски стандарт с Class II транспондер, лесен за обновяване на място

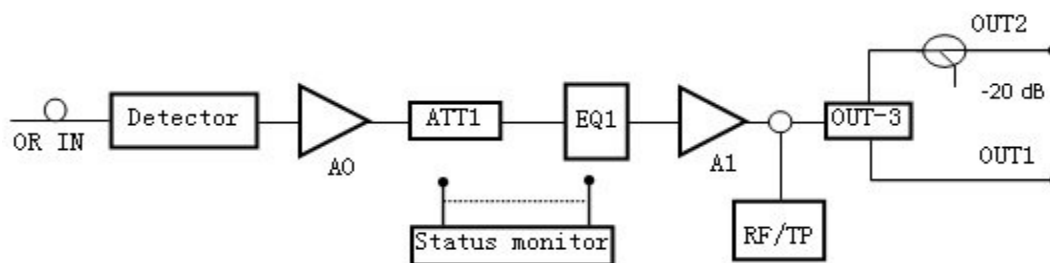
Кратко описание:

PR3232 херметичен оптичен приемник е предназначен за употреба в кабелни мрежи,цифрови и телекомуникационни мрежи. Изключително подходящ за FTTx (оптика до къщи) мрежи, в които с оптичен кабел се достъпва до сграда, като с двата му изхода се захранват всички налични в сградата абонати.

Подходящ и за възлов оптичен приемник, от който се захранва локалната коаксиална мрежа. Изпълнен в херметичен корпус , с висока степен на противовлажност, с четириточково стягане на корпуса.

Диапазона на входното оптично ниво е +2dBm~−8dBm, а на входния автоматичен контрол на усилването- AGC е +1~−7dBm, като при входна мощност от 0dBm, всеки RF изход поддържа ниво до 104dBuV ,при два изхода и до 108dBuV ,при един изход(без сплитер или TAP), при диапазон на входна оптична мощност −7dBm до +1 dBm и C/N>45dB ;

Избор на захранващо напрежение~220V или ~60V , с високоефективна импулсно-преобразуваща схема, конвертираща го до работните напрежения на компонентите ,съответно +24V и, +5V DC,за захранване на вградения микро оптичен модул.



1. настройка на АТТ; 2. оптичен вход; 3. ~60V вход, ; 4. Индикатор оптична мощност;
5. интерфейс на транспондера за данни; 6. Стъпало защита от мълния (или гнездо за монтаж на транспондер) ; 7. Импулсно захранване; 8. Индикатор за напрежениет; 9. -20dB тестов изход; 10. Изходно гнездо(OUT-3); 11. Изходни портове; 12. ~60V iпредпазител захранващо напрежение; 13. гнездо за измерване ниво; 14. Оптичен адаптер-конектор 15. Настройка наклон

Характеристики:

параметър		м.единица	стойност	забележка
Оптична	Дължина на вълната	nm	1290~1560	
	Тип оптичен конектор		FC/APC or SC/APC	
	Диапазон оптичен вход	dBm	+2~-8	
	Диапзон AGC по вход	dBm	+1~-7	
RF	Честотен диапазонна изход	MHz	47~860(1000)	
	Равномерност	dB	±0.75	
	RF изходни портове		1~2	Split/tap optional
	Номинално изходно ниво (при входно в диапазон+1~-6dBm)	dBuV	108	Един изход
			104	Два изхода
	RF импеданс на изход	Ω	75	
	Диапазон настройка на усилване	dB	0~20	Линейно или стъпково
	Диапазон настройка на наклон	dB	0~18	Линейно или стъпково
	Загуба в обратна посока	dB	≥16	В честотен обхват 860(1000)MHz
Индекс на контролирани параметри на сигнала(заб.1)	C/N	dB	>47	При вход -4dBm, единичен изход 104dBuV f, без наклон;
	CTB	dBc	>65	
	CSO	dBc	>62	
Общи	Размери	mm	215×140×100	
	Захр.напрежение	Vac	35 to 85	
	Консумирана мощност	VA	<14	
	Работен температурен обхват	°C	-25~+55	
	Тепература за съхранение	°C	-25~+65	
	Тегло	Kg	2.5	
Забележка 1: натоварен с 60 PAL-D аналогови TV канали and 35 IPQAM цифрови носещи, с изходно ниво по-ниско с 10dB от аналоговите носещи				