

OPTICAL RECEIVER 통합형광대역광수신기



ORS-2150

개요

본 제품은 광 송신기로부터 전송된 광신호를 수신하여 RF신호로 복원한 뒤 일정한 출력레벨로 증폭하여 다수의 RF OUT 단자로 통합 출력시키는 광전변환기이다.

특징

- HFC/CATV/위성 IF신호까지 RF출력이 가능하도록 광대역으로 설계되었다.
- 우수한 CNR, CSO, CTB 성능으로 제작되었다.
- TV단자함에 용이하게 설치할 수 있도록 소형으로 설계되었다.
- RF OUT이 통합 다출력으로 설계되어 별도의 분배기가 필요하지 않다.
- 광 광수신기와 분배기 간에 동축케이블 작업이 필요 없어 작업의 효율성을 극대화 시켰다.

특성

항목	제품명	단위	ORS-2150		비고
광 파장		nm	1550±10		
광 입력		dBm	-8 ~ -3		
주파수 대역		MHz	MATV	54 ~ 806	
			위성대역	950 ~ 2150	
주파수 응답		dB이내	MATV	±1	
			위성대역	±2	
출력 레벨		dBmV이상	20		
CNR		dB이상	MATV	48	광수신기 -6dBm 입력기준
			위성대역	26	
3차 상호변조(CTB)		dB이상	60		
2차 상호변조(CSO)		dB이상	58		
3차 상호변조(IMD3)		dB이상	55		
반사 손실		dB이상	54 ~ 806	12	
			950 ~ 2150	8	
사용 전원		V/Hz	AC 220/60		
RF OUT(8PORT)		dB이하	MATV	13	
			SMATV	18.5	
EX OUT(1PORT)		dB이하	MATV	4	
			SMATV	6	
규격		mm	93(W)×95(D)×32(H)		