



## 제품명 OPTICAL RECEIVER SKC-OR5500

- 개 요
- 광송신기로부터 전송된 광신호를 수신하여 RF신호로 복원하여 일정한 출력 레벨로 증폭하는 광전변환기이다.
  - HFC/CATV/위성 IF신호까지 수신이 가능하도록 광대역으로 설계되었다.
  - TV 함체에 설치 할 수 있도록 소형으로 설계되었다.
  - 광 입력레벨을 LED 표시하여 유지 보수의 편리성이 향상 되었다.
  - 광 AGC 회로를 채택하여 -3dBm ~ -8dBm 광 입력 변화에도 일정한 RF레벨을 출력한다.

특 성

항 목	단 위	기준값		비 고
광 파장	nm	1550 ± 10		
광 출력	dBm	광입력	-8~3	
RF출력 레벨	dBmV 이상	MATV	25	광송신기 RF 입력 15dBmV
		위성대역	20	
주파수대역	MHz	MATV	54~806	
		위성대역	950~2150	
주파수 응답	dB 이내	MATV	±1	
		위성대역	±2	
CNR	dB 이상	MATV	46	광수신기 -6dBm 입력기준
		위성대역	26	
2차 상호변조(CSO)	dB 이상	55		MATV대역, 77채널 전송기준
3차 상호변조	dB 이상	55		MATV대역, 77채널 전송기준
3차 상호변조	dB 이상	50		위성대역, 2톤 테스트
광 수신기 AGC기능	dB 이내	± 1.5		광입력 전범위 레벨변화시 RF출력변화
제품크기	nm	75mm x 12mm x 68mm		