

AGILE MODULATOR TV변조기



AMD-151MA

개요

본 제품은 입력된 Base Band의 영상 및 음성신호를 IF주파수로 변조하여 TV RF주파수로 변환, 증폭하여 출력하는 영상, 음성 변조기이다.

특징

- IF부에 고성능 Saw Filter를 사용해 타 채널의 간섭을 최소화하며 인접 채널 전송용으로 적합하다.
- 전면 패널의 LED Lamp로 Over Modulation 상태를 쉽게 파악할 수 있도록 되어 있다.
- AURAL LEVEL ADJUST가 있어 인접 채널 전송이 가능하다.
- CATV 대역 지시 LED가 있으므로 대역구분이 용이하다.
- 영상과 음성발진에 PLL SYNTHESIZER회로를 채택하여 발진 안정화가 되어있다.

특성

항목	제품명	단위	AMD-151MA	비고
비디오 신호	입력 임피던스	Ω	75	불평형
	입력 레벨	V	1V p-p	
	입력 반사손실	dB 이상	20	
	주파수 특성	dB 이내	±1	25Hz ~ 4.2MHz
	미분위상	° 이내	4	
	미분이득	% 이내	5	
	신호 대 잡음비	dBc 이상	55	
오디오 신호	입력 임피던스	Ω	600 ± 50	평형, 불평형
	입력 레벨	dBm	0 ± 6	
	주파수 편이	KHz	±25	
	주파수 특성	dB 이하	±1	50Hz ~ 10KHz
	신호 대 잡음비	dBc 이상	60	
RF 출력	출력 주파수 대역	MHz	54 ~ 864	
	영상반송파 레벨	dBuV 이상	105	
	음성반송파 레벨	dB	-16 ± 1	영상반송파기준
	임피던스	Ω	75	
	스푸리어스	dB 이하	-60	
	주파수 편차	KHz 이내	±12	
	반사 손실	dB 이상	15	
사용 전원		V/Hz	AC 220/60	
규격		mm	483(W)×185(D)×44(H)	