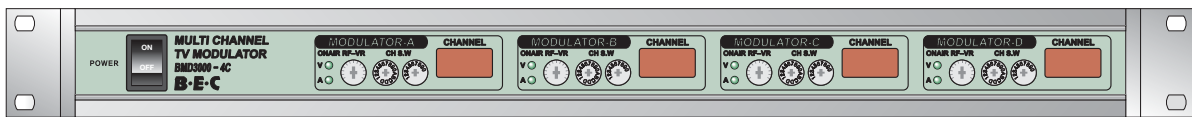
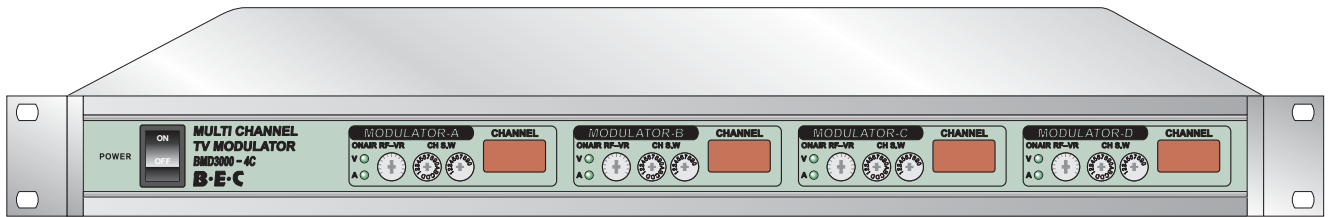


Multi Channel TV Modulator(가변형)





1. 적 요

베이스밴드(Baseband)의 영상 신호 또는 음성 신호를 변조하여 CATV Network으로 송출하는 기기이다. BMD3000-4C는 1RU 랙케이스에 4개 채널을 탑재한 TV 변조기로 최상의 성능과 우수한 신뢰성을 위하여 직접화 회로 기술을 사용하여 설계되었으며 운영자에게 다양한 편리함을 제공한다.

2. 특 징

- 1-U 케이스에 4개 채널 장착으로 공간 활용이 우수하다.
- 출력채널의 가변이 가능하며, 주파수는 54~864MHz까지 지원한다. (케이블 TV : Ch2 ~ Ch135)
- SAW Filter 사용으로 인접 채널을 사용하여 송출할 수 있다.
- 저렴한 가격으로 매우 경제적이다.
- AUDIO에 PLL 신디사이저 회로를 적용하여 안정도가 매우 높다.

3. 제품규격

[VIDEO INPUT]

- 입력레벨 : $1V_p-p \pm 5dB$
- 임피던스 : 75Ω , 불평형
- 콘넥터 : RCA-Type

[VIDEO 특성]

- 주파수 특성 : $\pm 1dB$ 이하
- 미분이득 : 7%이하
- 미분위상 : 5° 이하

[AUDIO INPUT]

- 입력레벨 : $0dBm \pm 10dB$
- 임피던스 : $10k\Omega$, 불평형
- 콘넥터 : RCA-Type

[RF OUTPUT]

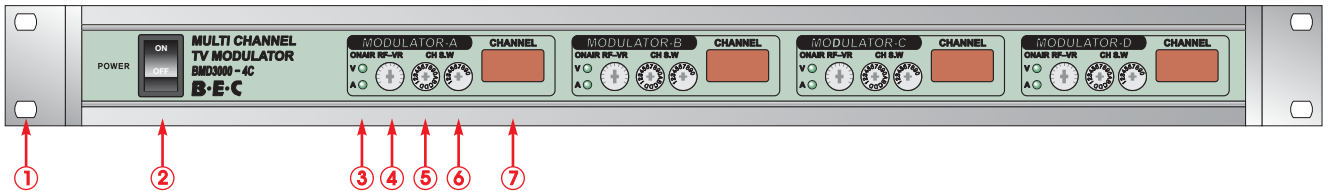
- 주파수(가변형) : 54~864MHz
- 주파수 안정도 : $\pm 7KHz$ 이내
- 출력레벨 : 105dBuV이상(-15dB 연속가변)
- 스프리어스 : -50dB 이상
- 임피던스 : 공칭 75Ω , 불평형

[GENERAL]

- DIMENSION : 483 x 44 x 325(W x H x Dmm)
- 무게 : 3Kg
- 사용전압 : 100~240V 60Hz
- 소비전력 : 30W 이내

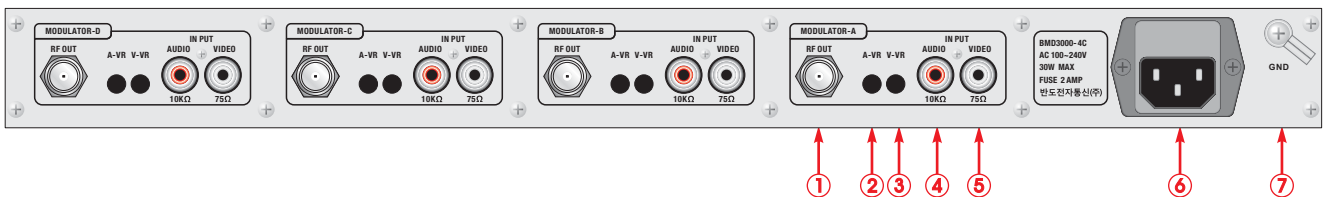
4. 각부의 명칭

전면판넬



1. 렉 고정용 홀
2. 기기 on/off 스위치
3. A.V 신호 입력시 점등 (ON A/R 점등 램프)
4. RF 출력 레벨 조절 볼륨
5. 출력 채널 가변 스위치 : x10~110 채널의 10 단위를 설정하는 스위치
6. 출력 채널 가변 스위치 : x1~9 채널의 1 단위를 설정하는 스위치
7. 출력 채널 표시창 : 출력 채널을 표시하는 부분
<MODULE B, C, D 표시 동일 함.>

후면판넬



1. R/F 출력 단자 : AM/FM 변조된 RF 신호의 출력 단자(F-Type)
2. 음성 신호 변조도 조절 볼륨(음량 조절)
3. 영상 신호 변조도 조절 볼륨(밝기 조절)
4. 음성 입력 단자 : 음성 신호 입력 단자(RCA-Type)
5. 영상 입력 단자 : 영상 신호 입력 단자(RCA-Type)
6. 전원 입력 단자 : AC100~240V / 60Hz의 전원 입력 단자(FUSE 2AMP 내장)
7. GND 터미널 : 접지선을 연결하는 단자
<MODULE B, C, D 표시 동일함.>