

다채널 파워 앰프

(1) 기능

본 기기는 100V 라인 하이 임피던스의 EIA 표준 설비 랙(1U 크기)에 장착 가능한 가볍고 콤팩트한 고출력, 고효율이 특징인 4-채널 디지털 파워앰프 이어야 한다. 스위칭 전원으로 250W × 4 채널(40Ω 출력)을 제공해야 하며, 각 채널에는 독립된 전원부가 장착되어 있어 MT-251H 출력 트랜스포머(선택사양)를 부착함으로써, 하이 임피던스 스피커 시스템에서 전자적 절연이 가능 하다.

(2) 성능

- 사용전원 : 220-240 VAC, 60Hz
- 증폭시스템 : class D
- 소비전력 : 200w (based on KIS standards)/
1150 W (rated output 100 V line, 40 Ω × 4)
- 입력 : 4 circuits, +4 dB, 10 k Ω , electronically-balanced, removable terminal block (3 pins)
CH 1 mode ON/OFF switch (ON: CH 1 to All ch, OFF: Each ch)
- 정격출력 : 4 channels: 250 W × 4 (100 V line, 40 Ω)
- 주파수응답 : 50 ~ 20,000 Hz (-3dB, ±0dB)
- T.H.D : 0.1%(1KHz), 0.3%(100 ~ 20,000 Hz)

- 보호회로 : Protection against excessive current flow due to overload, short circuit, short circuit, unusual DC voltage output, temperature rise at power amp. heat sink (110°C or more), temperature rise inside the unit (80°C or more)
- S/N 비 : 100 dB (A-weighted)
- 크로스토크 : 70 dB (A-weighted)
- LED 표시기 : Power (blue) × 1, Input (green) × 4, Output (yellow) × 4, Peak (red) × 4, Protect (red) × 4
- 쿨링 : Forced air cooling
- 동작 온도 : -10°C ~ +40°C
- 동작 습도 : 90% RH or less (no condensation)
- 마감 : 패널 : Panel: Aluminum, black, alumite Case: Plated steel sheet
- 치수 : 482 (W) × 44 (H) × 401.8 (D) mm
- 중량 : 6.8kg
- 옵션 : Matching transformer : MT-251H

위 사양 및 동등 이상품이어야 한다.