

다채널 파워 앰프

(1) 기 능

본 기기는 EIA 표준 설비 랙(2U 크기)에 장착 가능한 가볍고 콤팩트한 고출력, 고효율이 특징인 4-채널 디지털 파워앰프 이어야 한다. 스위칭 전원을 사용 550 W × 4 채널 (4Ω 출력)을 제공해야 하며, 각 채널에는 독립된 전원부가 장착되어 있어야 한다. 제어/모니터 터미널을 이용하면, 채널별 전원 ON/OFF를 제어할 수 있고 채널별 전원 ON/OFF 상태, 채널별 보호 상태 그리고 팬 작동 상태를 모니터링 할 수 있어야 한다.

(2) 성 능

- 사용전원 : 220 - 240 VAC, 60Hz
- 증폭시스템 : Class D
- 소비전력 : 480 W (based on KIS standards)

2750 W (rated output 4 Ω × 4)

1550 W (rated output 8 Ω × 4)
- 입력 : 4 circuits, +4 dB, 10 kΩ , removable terminal block (3 pins), XLR-3-31 type connector

CH 1 mode ON/OFF switch (ON: CH 1 to All ch, OFF: Each ch)
- 정격출력 : 4 channels: 550 W × 4 (4 Ω), 350 W × 4 (8 Ω)

2 channels (BRIDGE): 1100 W × 2 (8 Ω)

- 주파수응답 : 20 - 20,000 Hz (±1 dB)

- T.H.D : 0.1%(1KHz), 0.3%(20 ~ 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)

- 제어/모니터 : Control input: Power ON/OFF status of the individual channels

Monitor output: Power ON/OFF status of the individual channels,

Protection status of the individual channels, Fan operation status

Connector: RJ45 connector x 2

Connection cable: CAT5-UTP

Maximum cable distance: 600 m

- 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

- 마감 : 패널 : Panel: Aluminum, black, alumite Case: Plated steel sheet

- 치수 : 482 (W) × 88.4 (H) × 404.2 (D) mm

- 중량 : 9kg

위 사양 및 동등 이상품이어야 한다.