

## 다채널 파워 앰프

### (1) 기능

본 기기는 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(4Ω 출력)을 제공해야 하며, 각 채널에는 독립된 전원부가 장착되어 있어야 한다.

### (2) 성능

- 사용전원 : 220 - 240 VAC, 60Hz

- 증폭시스템 : Class D

- 소비전력 : 200 W (based on KIS standards)

1200 W (rated output 4 Ω × 4)

800 W (rated output 8 Ω × 4)

- 입력 : 4 circuits, +4 dB\* (1.23 V)

CH 1 mode ON/OFF switch (ON: CH 1 to All ch, OFF: Each ch)

- 정격출력 : 4 channels: 250 W × 4 (4 Ω), 170 W × 4 (8 Ω)

2 channels (BRIDGE): 500 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)
- 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 : Aluminum, black, alumite Case: Plated steel sheet
- 치수 : 482 (W) × 44 (H) × 401.8 (D) mm
- 중량 : 6.8kg

위 사양 및 동등 이상품이어야 한다.