

DIGITAL POWER AMPLIFIER 4 × 500W

(1) 기 능

본 기기는 디지털 파워 앰프로 2U 크기로 랙에 장착 되어야 한다. 4 개의 채널의 입력 모듈은 페이징과 BGM 입력을 가지고 있고, 비상 시 우선으로 방송이 되기 위해 BGM 입력이 뮤트가 되어야 한다. 4 개의 출력 채널은 500W 로 구성 되어야 하고 각 채널로 개별 입력되는 DC 전원입력단자를 제공해야 한다.

(2) 성 능

- 사용전원 : 31V DC (operating range: 20 - 34 V DC)
- 시스템 : Class D
- 전류소비(EN60065) : 20A(Rated Output Power)
- 정격출력 : 500W x 4
- 출력전압 및 임피던스 : 100 V
- 임피던스 : 100V/20Ω
- 채널 수 : 4
- 입력 : PA link: 4 channels, RJ45 connector

BGM: 4 channels, removable terminal block (5 pins)

BGM INPUT (H,C,E): -10dB / 0dB(Line, changeable), 22kΩ, electronically balanced

BGM MUTE (G,+): no-voltage make contact input, open voltage: 15V DC,
short-circuit current: 2 mA

Volume adjustment: 4 channels

- 출력 : PA out (Speaker line): removable terminal block (9pins) x 1
- 주파수응답 : 40 - 16,000 Hz, ± 3 dB (at 1/3 rated output)
- 왜곡 : Under 1% (at rated output, 1 kHz)
- S/N 비 : Over 80 dB
- 패널인디케이터 : power indicator x 4(Green), Operate indicator x 4(Green), Input signal
indicator x 4(Green), Peak signal indicator x 4(Red)
- 동작온도 : -5°C to $+45^{\circ}\text{C}$
- 마감 : Panel: Surface-treated steel plate, black, 30% gloss, paint
- 치수 : 482(W) \times 88.4(H) \times 390(D) mm
- 중량 : 7.7 kg

위 사양 및 동등 이상품 이어야 한다.