

AUDIO OUTPUT UNIT

(1) 기 능

본 기기는 8 개의 오디오 출력 및 8 개의 제어 입력, 8 개의 제어 출력을 갖추고 있어야 하며, 별도의 제어 입력 및 출력 장치를 연결하여 입, 출력 장치 수를 확장 할 수 있어야 한다. 또한 두 개의 로컬 오디오 입력을 제공되어야 한다. 주요 기능은 파워앰프장애 시 예비앰프로 자동 전환하는 기능과 스피커 라인을 진단하는 감시 기능이 포함되어 있어야 한다. 두 개의 비상전원 공급 장치를 접속 가능한 터미널을 갖추고 있어, 메인 전원고장 시 예비전원으로 즉시 작동하여 시스템 다운을 예방 할 수 있어야 한다.

(2) 성 능

- 사용전원 : 24 V DC
- 전류소비 : Under 1.2 A (when operated on 24 V DC)

PA 링크

- 오디오출력 : 8 outputs and standby AMP
- 오디오출력특성 : Frequency response: 20 - 20,000 Hz, Sampling frequency: 48 kHz, D/A converter: 24 bit
- 커넥션케이블 : Shielded Category 5 twisted pair cable (CAT5-STP)
- 최대케이블길이 : 5m

로컬오디오입력

- 오디오입력 : 2 inputs
- 오디오입력특성 : Frequency response: 20 - 20,000 Hz, Sampling frequency: 48 kHz, D/A converter: 24 bit

- 컨트롤입력 : 2 inputs
- 커넥션케이블 : Shielded Category 5 twisted pair cable (CAT5-STP)
- 최대케이블길이 : 5m

SX 링크

- 네트워크 I/F : 2 100BASE-TX circuits, RJ45 connector
- 커넥션 케이블/디바이스 : Shielded Category 5 twisted pair cable (CAT5-STP)
- 최대케이블길이 : 100m

아날로그링크

- 입력/출력 커넥터 : Input:1, RJ45 connector, Output:1, RJ45 connector
- 커넥션케이블 : Shielded Category 5 twisted pair cable for (CAT5-STP)
- 최대케이블길이 : Total length of analog audio link: 800 m

DS 링크

- 사용가능유닛 : VX-2000DS
- 커넥션케이블 : 2 interface, RJ45 Connector, Shielded Category 5 twisted pair cable (CAT5-STP)

- 최대케이블길이 : 5m

CI/CO 링크

- 사용가능유닛 : SX-2000CI or SX-2000CO
- 커넥션케이블 : 1 interface, RJ45 Connector, Shielded Category 5 twisted

pair cable (CAT5-STP)

- 최대케이블길이 : 800m

스피커라인장배탐지

- 커넥션케이블 : Removable terminal block, SP/AMP: 8 pins, STANDBY

AMP: 2 pins

- 최대입력 : 100 Vrms, 5 Arms
- 장애탐지시스템 : Short circuit, open circuit, ground fault
- 방지 : Impedance or End of line
- End of Line : In case of normal: Terminated by 470 k Ω between the speaker line and the

shield

In case of open: Opened between the speaker line and the shield

- 임피던스 : Minimum load: 2 k Ω (5 W) at 100 V line
- 컨트롤 입력 : 8 inputs
- 컨트롤 출력 : 8 outputs
- 동작온도 : 0°C to +40°C

- 동작습도 : 35% to 80% RH

- 마감 : Panel: Aluminum, black, alumite

Case: Surface-treated steel plate

- 치수 : 482(W) × 88.4(H) × 349(D) mm

- 중량 : 7.1kg

위 사양 및 동등 이상품 이어야 한다.