

# DIGITAL MATRIX MIXER/AMPLIFIER

## (1) 기 능

본 기기는 옵션 모듈 구성으로 최대 8 입력 8 출력이 특징이며, 정격출력은 60W x 2 채널로서 시그널 프로세서 와 제어 기능을 제공해야 한다.

## (2) 성 능

- 전원 : 120V AC, 60Hz

- 소비 전력 : 150W

- 정격 출력 : 60W x 2channels

- 오디오 입력 : Max. 8ch, modular construction,

Power amplifier input 1,2: 0dB, 10k $\Omega$  , RCA pin jack

- 오디오 출력 : Preamp output1,2: 0dB, 300 $\Omega$  , unbalance, RCA pin jack

Speaker output1,2: 60W, 83 $\Omega$  x 2, BTL output, removable terminal block

(4 pins)

- 모듈 슬롯 : Analog input(slot 1-8): -10db, 10k $\Omega$  , unbalanced

Digital input(slot1-4): 24bit/48kHz

MIX output(slot1-8): -14dB, 330 $\Omega$  (CH1 prefader output), unbalanced

Digital output(slot5-7): 24bit/48kHz

Power supply(slot1-8): +24V, -24V, +6VDC

- 디지털 오디오 신호 기준 레벨 : -20 dBFS

- 대역폭 : 20Hz - 20kHz, 0.008% THD

- 주파수 응답 : Power amplifier section: 20Hz - 20kHz, +0, -1dB

Analog input module to speaker output: 20Hz - 20kHz, +1, -3dB

- 왜곡 : Power amplifier section : 0.008% (22kHz LPF, 1kHz, rated power)

Analog input module to speaker output: 0.008% (22kHz LPF, 1kHz, rated power)

- S/N 비 : At input short, 20Hz - 20kHz, set to ALL FLAT or OFF setting

Output volume min.: 90dB, Output volume max.: 61dB

Power amplifier section: 110dB

- 크로스 토크 : 64dB or more (at 20 kHz)

- 톤 컨트롤 : Bass:  $\pm 12$ dB (at 100 Hz), Treble:  $\pm 12$ dB (at 10 kHz)

- 파라미터 이퀄라이저 : 10 bands, Frequency: 20 Hz - 20kHz, 31 point, Variable range:

$\pm 12$ dB, Q: 0.3-5

- 스피커 이퀄라이저 : 10

- 하이-패스-필터 : -12dB/oct, Variable frequency range: 20Hz - 20kHz, 31 points

- 로우-패스-필터: -12dB/oct, Variable frequency range: 20Hz - 20kHz, 31 points

- 컴프레서 : Depth: 1-5

- 딜레이 : 0-40 ms (1ms steps), max. 40ms (CH1+CH2), mixer mode only

- 스캔/이벤트 메모리 : 32

- 보조기능 : Key lock function

- 제어 입/출력 : RS-232C, D-sub connector(9pin, female)

Control input: 4 inputs, no-voltage make contact input, open voltage: 3.3 V DC,

short-circuit current: 1mA or less, removable terminal block (14pins)

Control output: 4 output, open collector output, withstand voltage: 27V DC, control current: 50mA, removable terminal block (14pins)

Remote volume: 2 channels, connect a 10k $\Omega$  /linear taper variable resistor or input the DC voltage of 0 to +10V, removable terminal block (14pins)

- 작동 온도 : -10°C to +40°C
- 작동 습도 : 35% to 80% RH (no condensation)
- 마감 : Panel: Aluminum, hair-line, black /

Case: Surface-treated steel plate, black, paint

- 크기 (W x H x D) : 420 x 107.6 x 395 mm
- 무게 : 9kg

위 사양 및 등등 이상품이어야 한다.