

DIGITAL PROCESSING UNIT

(1) 기 능

본 기기는 2 입력 6 출력 구성이 특징인 디지털 프로세서로서, 옵션의 아날로그 입력모듈과 아날로그 출력모듈 또는 디지털 I/O 모듈을 추가하여 총 입, 출력으로 확장할 수 있어야 한다. 사용자가 선호하는 방식으로 내부 시그널 흐름과 시그널 처리기능을 설정할 수 있으며, 메모리에 데이터를 저장할 수 있고 저장 데이터를 불러 올 수 있어야 한다.

(2) 성 능

- 사용전원 : 110 - 220 V AC, 60 Hz
- 전력소비 : 30 W
- 주파수응답 : 20 - 20,000 Hz, ± 1 dB
- 샘플링 주파수 : 48 kHz
- 다이내믹레인지 : 110 dB (IHF-A weighted)
- T.H.D : 0.05% or less at 1 kHz, +4 dB* (20 - 20,000 Hz, BPF)
- 입력 : 2 channels
- 출력 : 6 channels
- A/D 컨버터 : 24 bits
- D/A 컨버터 : 24 bits

- 레벨 컨트롤 : +12 to - ∞ dB, with polarity selector

- 이퀄라이저/필터

Graphic equalizer: 1/3 octave band, 31 center frequencies ±12 dB, Parametric equalizer

Filtering: High-pass filter/ Low-pass filter/ Notch filter/ All-pass filter High shelving filter/ High shelving filter/ Horn equalizer

Crossover filter: 20 - 20,000 Hz, 6 dB/oct, 12 dB/oct, 18 dB/oct, 24 dB/oct

- 컴프레서 : Threshold: -16 to +24 dB*, Ratio: 1:1 - ∞ :1

Attack time: 0.02 - 100 ms, Release time: 10 ms to 5 s

- 노이즈게이트 : Threshold: - ∞ to -26 dB*, Attack time: 0.1 - 100 ms, Release time: 20 ms to 5 s

- 딜레이 : Delay time: 0 - 682 ms

- 매트릭스 : 2 x 6 (Expanded I/O configuration: 2 x 8, 2 x 10, 4 x 6, 4 x 8 or 6 x 6)

- 채널디바이더 : 2-way, 3-way, 4-way

- 뮤팅 : Output muting

- 메모리 : Pattern memory: 16 memories

- 보조기능 : System Locking function

- 제어 : Control software: PC software / Communications method: RS-232C, D-sub connector (9 pins)/ Remote control module (option)

- 마감 : Panel: Aluminum, hair-line finish, black Others: Pre-coated steel plate, black, 30%

gloss

- 치수 : 482 (W) x 88.4 (H) x 331.1 (D) mm

- 중량 : 4.65 kg

- 옵션 : Analog input module: DQ-A01, Analog output module: DQ-A02, Digital I/O module:

DQ-D01, Remote control module: DQ-C01

위 사양 및 동등 이상품이어야 한다.