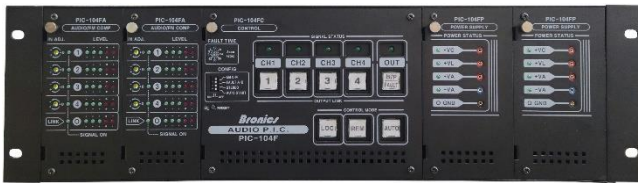


PIC-104F

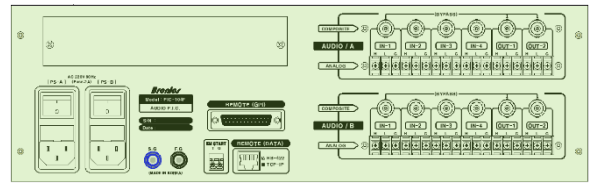
Analog PIC (Program Input Changer)



PIC-104F Analog P.I.C.



PIC-104R P.I.C. MIMIC PANEL



Rear View



Rear View

라디오 방송국의 송신소 또는 연주소의 최종 송출단에 설치되는 자동/수동 절체기로서, 4개 채널로 구성된 입력신호 이상 시 정상인 채널로 절체하여 방송이 중단되는 사고를 방지하기 위한 Audio 전용 방송신호 절체 장비이다. 입력 및 출력 신호는 FM Composite 신호 또는 Analog Audio 신호를 채널당 각각 2개씩 수용할 수 있으며, Analog Audio 신호를 사용하는 경우 EM 설정 후 CH4 입력에 CDP 등의 PLAYER(비상음원)를 연결하면 CH1~CH3 신호가 모두 장애 시 TALLY 출력에 의하여 자동으로 PLAY되어 출력할 수 있다. 절체모드는 Auto, Local, Remote가 있으며, 입력신호의 상태와 채널 및 모드 선택 상태는 장비 전면에서 표시된다. 전원부 및 주요 회로 이상 시 동작하는 Bypass 기능과 이중 전원장치로 안정적인 장비 운용이 가능하며, 장비 운용상 중요한 기능 및 상태를 원격지에서 조작 및 감시가 가능하도록 2종류의 Remote Connector(GPI 입력 출력 또는 DATA)가 부착되어 있어 선택하여 사용할 수 있다.

Features

- ◆ 4 input Channel x2 (A & B)
- ◆ 2 Distribution Outputs (A & B each)
- ◆ EM Player Input (CH4, with GPO)
- ◆ Input Level Adjust
- ◆ Signal Status & Level Display (Input & Output)
- ◆ Control Mode : :Auto & Remote/Local (Manual)
- ◆ Auto or Manual Bypass(CH1 to OUT1 & OUT2/Parallel)
- ◆ Remote Control : GPI & Data

- ◆ Redundant Power Supply (Dual Power)
- ◆ Standard Rack(19") Mount Frame

Ordering Information

- ✓ PIC-104F Analog PIC
- ✓ PIC-104R PIC Mimic
- ✓ Extension Board

Technical Specification

Audio

Input Impedance	10K Ω /600 Ω , Terminated Balanced
Input Level	-25 ~ +17dBu, 0dBu Normal
Output Impedance	Low Impedance (100 Ω 이하)
Output Level	+17dBu Max, 0dBu Normal
Distortion	0.1% (+17dB)
Frequency Response	$\pm$ 0.5dB (20Hz ~ 20KHz)
S/N Ratio	80dB (20Hz ~ 20KHz, BPF)
Crosstalk	75dB (20Hz ~ 20KHz, BPF)

General

Power	Redundant AC 220V 60Hz, 35W Max
Dimensions	482(W)x132.5(H)x415(D)mm (PIC-104F) 482(W)x44(H)x200(D)mm (PIC-104R)

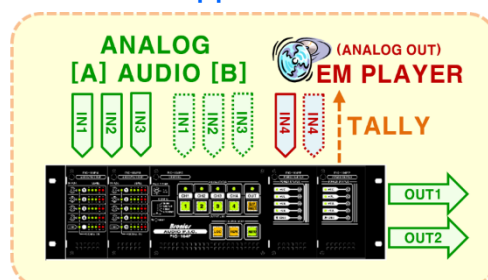
Fault Detect

Audio Filter	310Hz ~ 3.25KHz
Detect Level	0~7.5dB(0~F, 0.5dB/step), default 3dB(6) CH1 : -26dB -(set)dB CH2 : -26dB (Fix) CH3 : -26dB +(set)dB CH4 : -26dB +(set+1)dB
Detect Time	3~45sec (0.1~F, 3sec/step), default 9sec(3)
Oscillation Level	$\pm$ 0.5~7.5dB(1~F, 0.5dB/step), default Off(0)
Oscillation Time	1~15sec(1~F, 1sec/step), default Off(0)

Application 1



Application 2



Note : Specifications are subject to change without notice