

DIGITAL 4ch AUDIO LINK

PRODUCT SPECIFICATION EL – 4A2202 TX / RX LINK



AUDIO



FCC



DESCRIPTION

본 제품은 MIC (PRE-AMP 출력)와 MAIN-AMP 의 4ch를 음성신호를 광케이블 1core로 전송하는 장비이다.

광통신의 광학적 특성을 이용하여 장거리 무중계 전송 및 주변의 잡음으로부터 무중계 전송 및 전계, 자계의 영향이 없다.

또한 송수신부에서는 음성 입출력 표시용 LED와 7Segment LED가 부착되어 별도의 장비 없이 시각적으로 통신여부를 확인 할 수 있다.

APPLICATION

- .CCTV, ITV and traffic control System
- .CATV System
- .Security System
- .Process control and monitoring System

FEATURES

- 고품질의 음성 전송
- 광통신의 광학적 특성을 이용한 장거리 무중계 전송
(최대 전송가능거리 190Km)
- 600 Ohms unbalanced (Audio)
- 주변 NOISE으로부터 완전한 보호
- AC 110V / 220V 겸용
- 전자파, 벤처기업, 이노비즈, GS 인증

ORDERING INFORMATION

	PART NUMBER	DESCRIPTION	OPTICAL PWR BUDGET	MAX DISTANCE
SINGLE-MODE 9/125um	EL - 4A2202 TX EL - 4A2202 RX	4ch A Transmitter 4ch A Receiver	7dB	20Km
	EL - 4A2402 TX EL - 4A2402 RX	4ch A Transmitter 4ch A Receiver	13dB	40Km
	EL - 4A2602 TX EL - 4A2602 RX	4ch A Transmitter 4ch A Receiver	20dB	60Km

DIGITAL 4ch AUDIO LINK

EL – 4A2202 TX / RX LINK

SPECIFICATIONS

AUDIO

Audio in/output : 0dBm (2.2V pk-pk)

Audio Bandwidth: 20 Hz – 20 KHz

Total harmonic distortion: -62dB

Signal-to-Noise Ratio: >67dB

Channel: 4ch

WAVELENGTH 1310/1550nm

OPTICAL EMITTER Laser Diode

NUMBER OF FIBER 1Core

LED INDICATORS

-. Audio Transmitter
.Audio LED
.Power LED

-.Audio Receiver
.Audio LED
.Power LED

CONNECTORS

Audio: RCA Connector

Optical: SC Connector

ELECTRICAL & MECHANICAL

Power: 12 VDC @ 1.2A

Surface Mount: From Rack

Number of Rack Slots: 12

Power Consumption : 1 card (0.3A)

Current Protection: Automatic Resettable Solid-State Current limiters

Size(WxHxD)

Module Type 123 x 35 x 220mm
3u Card Type 25 x 128 x 224mm
1u Rack Mount 483 x 44 x 330mm
3u Rack Mount 483 x 132 x 275mm

ENVIRONMENTAL

MTBF: > 100,000 hours

Operating Temp: -40°C to +74°C

Storage Temp: -40°C to +85°C

Relative Humidity: 0% to 95% (non-condensing)

SYSTEM DESIGN

