

DIGITAL VIDEO LINK

PRODUCT SPECIFICATION

EL - V1202 TX / RX LINK



VIDEO



FCC



DESCRIPTION

본 제품은 카메라와 모니터간의 영상 신호 1채널을 광케이블 1core로 전송하는 장비이다.

광학적 특성을 이용한 방식으로 장거리 무중계 전송 및 전계, 자계의 영향이 없으며 장비의 전면부에는 영상신호 입,출력 및 광 케이블 단선 유.무를 판단 할 수 있는 LED가 부착되어 있다.

APPLICATION

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

FEATURES

- 고품질의 영상 전송
- 10 bit Digital link
- 광통신의 광학적 특성을 이용한 장거리 무 중계 전송(최대 60Km)
- 영상 신호 수치값 표시& 광 케이블 단선 표시 기능 내장(Card Type RX)
- AC 110V / 220V 겸용
- 채널별 영상 입,출력 LED내장
- NTSC, PAL, SECAM 지원
- 전자파,이노비즈, GS, CE인증

ORDERING INFORMATION

	PART NUMBER	DESCRIPTION	OPTICAL PWR BUDGET	MAX DISTANCE
SINGLE-MODE 9/125um	EL - V2202 TX	1ch Video Transmitter	7dB	20Km
	EL - V2202 RX	1ch Video Receiver		
	EL - V2402 TX	1ch Video Transmitter	13dB	40Km
	EL - V2402 RX	1ch Video Receiver		
	EL - V2602 TX	1ch Video Transmitter	20dB	60Km
	EL - V2602 RX	1ch Video Receiver		

DIGITAL VIDEO LINK

EL – V1202 TX / RX LINK

SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS

VIDEO

Video Input: 1 volt pk-pk (75 ohms)
Video Bandwidth: 10 Hz – 6.5 MHz
Video channel : 1 ch
Differential Gain: < 1%
Differential Phase: < 1°
Signal-to-Noise Ratio: > 63dB

WAVELENGTH 1310 nm

OPTICAL EMITTER Laser Diode

NUMBER OF FIBER 1Core

CONNECTORS

Video: BNC
Optical: SC Connector

ELECTRICAL & MECHANICAL

Power: 12 VDC @ 1.2A
Surface Mount: From Rack
Number of Rack Slots: 13
Power Consumption : 1 card (0.25A)
Current Protection: Automatic Resettable Solid-State Current limiters

Size(WxHxD)

Module Type 87 x 32 x 113 mm
3u Card Type 25 x 129 x 168 mm
1u Rack Mount 483 x 44 x 300 mm
3u Rack Mount 483 x 132 x 275 mm

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

