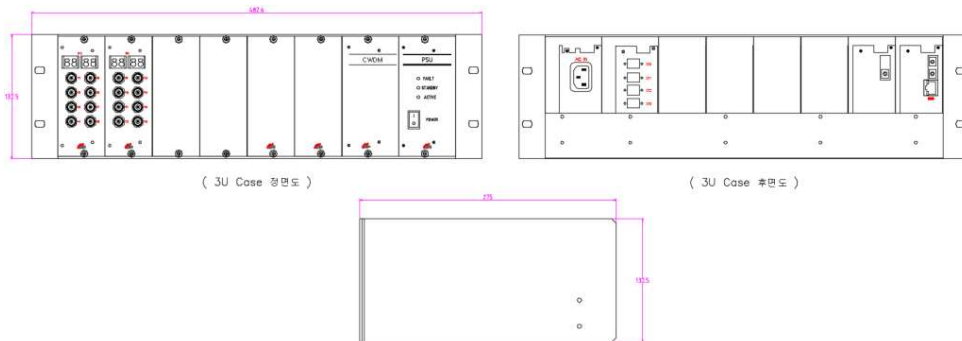


EL-16VD1202

DIGITAL VIDEO+DATA LINK



Dimensions



W483 x H132 x D270

Description

본 제품은 카메라와 모니터간의 영상 16채널 및 콘트롤 키보드와 리시버 BOX간의 양방향 콘트롤 데이터 1채널을 광케이블 1core로 전송하는 장비이다.

Features

- 고품질의 영상전송
- 10 bit Digital link
- RS-232C, RS-422, RS-485 지원
- 광통신의 광학적특성을 이용한 장거리 무중계 전송(최대 전송가능거리 40Km)
- 영상신호 수치값 표시& 광 케이블 단선표시기능 내장
- AC 110V / 220V 겸용
- 채널별 영상 입,출력 전압표시용 세븐세그먼트, LED내장
- NTSC, PAL, SECAM 지원

Ordering Information

	PART NUMBER	DESCRIPTION	OPTICAL PWR BUDGET	MAX DISTANCE (Option)
SINGLE-MODE 9/125um	EL - 16VD1202 TX EL - 16VD1202 RX	16ch Video TX / Data Transceiver 16ch Video RX / Data Transceiver	7dB	20Km

경기도 수원시 권선구 산업로 155번길 234, 2동 4층 / Tel : 031-257-7157 / Fax : 031-257-7159

E-mail : elimopt@elimopt.co.kr / Web : http://www.elimopt.co.kr/

EL-16VD1202



VIDEO

Video Input : 1 volt pk-pk (75 ohms)
Video Bandwidth : 10 Hz – 6.5 MHz
Video channel : 16ch
Differential Gain : <1%
Differential Phase : <1°

DATA

Signal-to-Noise Ratio : >63dB
Data Interface: RS-232,RS-422, RS-485, with Tri-State
Data Format: NRZ, RZI, Manchester, Bi-phase
Data Rate: DC – 2Mbps(NRZ)
Channel: 1ch
Bit Error Ratio: < 1 in 10 E-9
Operating Mode: Simplex or Full-Duplex

WAVELENGTH

1470~1610nm

OPTICAL EMITTER

Laser Diode

NUMBER OF FIBER

1Core

CONNECTORS

Video : BNC
Data : RJ-45
Optical : SC Connector

LED INDICATORS

Video Transmitter/ Data Transceiver
-.Video input level display (7 segment)
Video Receiver/ Data Transceiver
-.Video output level display (7 segment)
-.Fiber optic cable status alarm

ELECTRICAL & MECHANICAL

Power : 90~240V AC / 60Hz
Surface Mount : From Rack
Number of Rack Slots : 2
Power Consumption : 2 card (0.9A)
Current Protection : Automatic Resettable Solid-State, Current limiters

SIZE(WxHxD)

3u Card Type 50 x 128 x 224mm
3u Rack Mount 483 x 132 x 275mm

ENVIRONMENTAL

MTBF : > 100,000 hours
Operating Temp : -20°C to +70°C
Storage Temp : -40°C to +85°C
Relative Humidity : 0% to 95% (non-condensing)