

EL-4D1202 WA/WB

Digital DATA LINK



Description

본 제품은 감시용 카메라와 제어용 키보드 사이의 PAN/TILT 및 Alarm 등의 양방향 4ch 전송을 위한 광 장비로서 1Core에 실시간으로 송,수신하는 장비이다.
광학적 특성을 이용한 WDM (Wavelength Division Multiplexing) 방식 으로서 장거리 무중계 전송 및 전계, 자계의 영향이 없으며 송,수신부에는 입,출력 표시용 LED가 부착되어 시각적으로 확인 할 수 있다.

Features

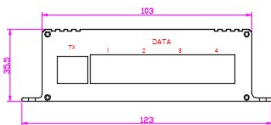
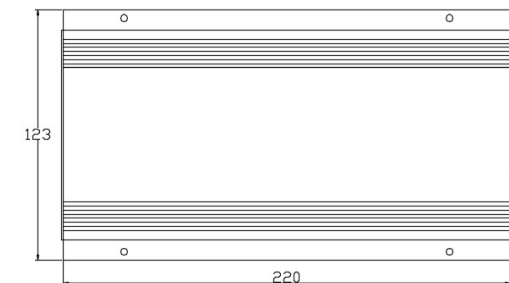
- 고품질의 데이터전송
- RS-232C, RS-422, RS-485 지원
- 광통신의 광학적특성을 이용한 장거리 무중계 전송(최대 전송가능거리 20Km)
- 주변 NOISE으로부터 완전한 보호
- AC 110V / 220V 겸용
- 데이터 송수신 상태 표시 LED 내장



INNOBIZ



Dimensions



W123 x H35 x D220

Ordering Information

	PART NUMBER	DESCRIPTION	OPTICAL PWR BUDGET	MAX DISTANCE (Option)
SINGLE-MODE 9/125um	EL - 4D1202 WA EL - 4D1202 WB	4ch Data Transceiver / Receiver 4ch Data Transceiver/ Receiver	8dB	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-4D1202 WA/WB



DATA

Data Interface:	RS-232,RS-422, RS-485, with Tri-State
Data Format:	NRZ, RZI, Manchester, Bi-phase
Data Rate:	DC – 2Mbps(NRZ)
Bit Error Rate:	< 1 in 10 E-9
Operating Mode:	Simplex or Full-Duplex
Data Channel :	4CH

WAVELENGTH

WA 1310TX/1550RX
WB 1550TX/1310R

OPTICAL EMITTER

Laser Diode

NUMBER OF FIBER

1Core

CONNECTORS

Data :	RJ-45
Optical :	SC Connector

ELECTRICAL & MECHANICAL

Power :	12 VDC @ 1.2A
Surface Mount :	From Rack
Number of Rack Slots :	12
Power Consumption :	1 card (0.35A)
Current Protection :	Automatic Resettable Solid-State Current limiters

SIZE(WxHxD)

Module Type	123 x 35 x 220mm
3u Card Type	48 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 :	-20°C to +74°C
Storage Temp :	-40°C to +85°C
Relative Humidity :	0% to 95% (non-condensing)