

1V 1D 1C DM C101-31C Series 디지털 비디오/데이터/접점 링크



➤ 주요 특징

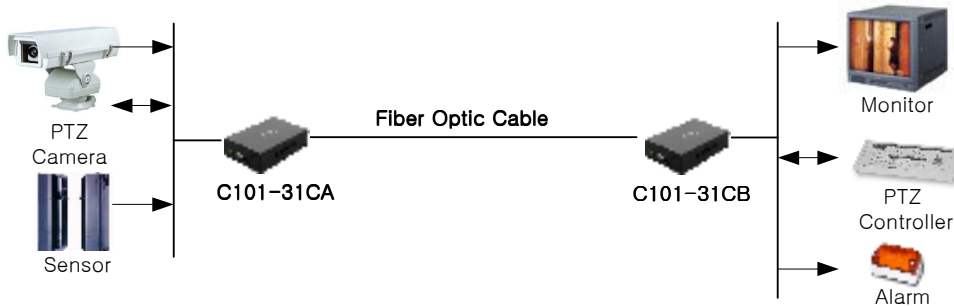
- Composite (NTSC, PAL, SECAM, RS-170, CCIR)
- 5Hz ~ 10MHz bandwidth
- Transmission distance up to 85km(at 1550nm SM)
- Response Time : 0.5 msec
- Normally Open
- 7~24Vdc or 12~24Vac free-volt power input
- > 60dB SNR (DM)
- Digital modulation
- Ambient operating temperature : -20~65°C

➤ 제품 설명

C101-31Cx Series Video/Data/Contact Closure Link 는 카메라를 통하여 들어온 비디오신호와 RS-232/422/485 데이터신호 및 감지기에서 들어오는 접점 신호를 함께 광으로 변환하고 광섬유를 통해 최대 85km 까지 전송하는 광전 변환기이다. 동축케이블에 비해 전기적 잡음에 강하여 장거리 전송에 적합하고 한 개의 광섬유를 통하여 추가적인 장비 없이 여러 개의 채널을 전송할 수 있다는 장점을 가진다. 디지털 변조방식을 통해 비디오 1 채널 데이터 1 채널 및 접점 1 채널을 동시에 한 개의 파이버로 전송가능하며, 또 잡음에 강한 DM 방식은 고품질의 데이터를 보다 장거리까지 전송할 수 있다는 장점을 지닌다.

그리고 사용하는 환경에 따라 독립형, 19" Rack 에 직접 장착하여 사용할 수 있는 1U Rack 형과 Line Card 형의 집합형이 있어 어느 현장에서나 편리하게 적용할 수가 있다

➤ 제품 응용



➤ 구매 정보

모드	모델명	설 명	심선 개수	Power Budget	최대 전송거리
멀티 모드	C101-31CT-30	1ch Video Transmitter, 1ch Data/Contact Closure Transceiver-1310nm	1	13dB	4Km
	C101-31CR-30	1ch Video Receiver, 1ch Data/Contact Closure Transceiver-1310nm			
	C101-31CA-C0	1ch Video Transmitter, 1ch Data/Contact Closure Transceiver-1310/1550nm	1	12dB 8dB	
	C101-31CB-D0	1ch Video Receiver, 1ch Data/Contact Closure Transceiver-1550/1310nm			
싱글 모드	C101-31CA-C2	1ch Video Transmitter, 1ch Data/Contact Closure Transceiver-1310/1550nm	1	12dB 8dB	25Km
	C101-31CB-D2	1ch Video Receiver, 1ch Data/Contact Closure Transceiver-1550/1310nm			
	C101-31CA-C5	1ch Video Transmitter, 1ch Data/Contact Closure Transceiver-1310/1550nm	1	22dB 15dB	50Km
	C101-31CB-D5	1ch Video Receiver, 1ch Data/Contact Closure Transceiver-1550/1310nm			
	C101-31CA-C8	1ch Video Transmitter, 1ch Data/Contact Closure Transceiver-1310/1550nm	1	36dB 23dB	85Km
	C101-31CB-D8	1ch Video Receiver, 1ch Data/Contact Closure Transceiver-1550/1310nm			

Cominet Fiber Optic Link

➤ 기술 사항

Specifications	Transceiver-Transmitter (C101-31Cx-xx)		Transceiver-Receiver (C101-31Cx-xx)	
	T-30 A-C0	A-C2, C5, C8	R-30 B-D0	B-D2, D5, D8
Optical Specifications				
Fiber Type	Multi-Mode	Single-Mode	Multi-Mode	Single-Mode
Number of Fiber	2 fiber 1 fiber	1 fiber	2 fiber 1 fiber	1 fiber
Wavelength(nm)	1310 1310/1550	1310/1550	1310 1550/1310	1550/1310
Max Distance(km)	4(2 fiber) 4(1 fiber)	25, 50, 85	4(2 fiber) 4(1 fiber)	25, 50, 85
Connector	ST (FC – Option)			
Video Input/Output Signal Specifications				
Number of Channels	1 channel			
Video Input/Output Signal	1V _{p-p} (75Ω) Composite (NTSC, PAL, SECAM, RS-170, CCIR)			
Bandwidth	5Hz ~ 10MHz			
Differential Gain	< 2%			
Differential Phase	< 2°			
Signal-Noise	> 60dB			
Connector	BNC			
Data Input/Output Signal Specifications				
Number of Channels	1 channel			
Data Format	RS-232, RS-422, RS-485, Manchester (Option : Bi-Phase)			
Operating Mode	Half/Full Duplex			
Data Rate	200Kbps			
Bit Error Rate	< 1/10 ⁹			
Connector	D-Sub 9pin Male			
Contact Closure Input/Output Signal Specifications				
Number of Channels	1 channel			
Contact Interface	Response : 0.5msec			
Input	Dry Contact Closure			
Output	Photo Mos Relay, 400V/0.1A, Normally Open			
Connector	Terminal Block			
Power Specifications				
Input Voltage	7~25Vdc or 12 ~24Vac			
Power Consumption(W)	7.5			
Connector	Terminal Block			
Environment Specifications				
Operating Temperature	-20°C ~ 65°C			
Storage Temperature	-50°C ~ 85°C			
Humidity	0% ~ 95%(Non-Condensing)			
Physical Specifications				
Dimension(L×W×H)	Standalone type : 180.5×118.2×39.5(mm) Rack mountable type : 19" width, 1U height Line-card type : 3U height			

*상기 제품의 Specification 은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



커미넷 주

본사 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 190-1 SK 테크노파크 비즈센타 706 호(462-807)
Tel)031-776-2877, Fax)031-776-2870

<http://www.cominet.co.kr>

E-mail : info@cominet.co.kr

