

UC2-IOL

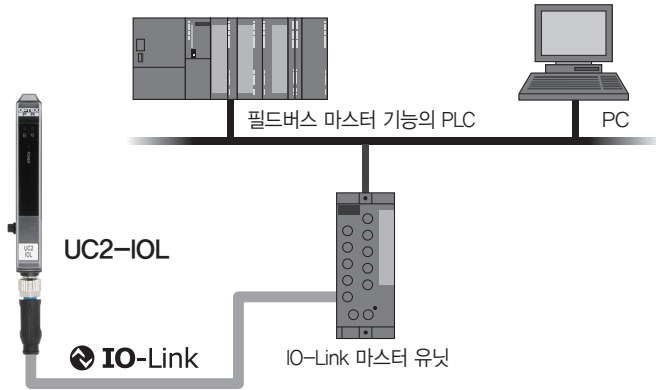
- » IO-Link 네트워크와 센서를 연결하기 위한 게이트웨이 장치
- » IO-Link 마스터 유닛의 공간 및 채널을 절약할 수 있는 컴팩트한 인터페이스
- » FH / D3WF 화이버센서 앰프 최대 16대 및 CDA 변위센서 앰프 총 8대 연결 가능



■ 센서 앰프를 위한 IO-Link 게이트웨이



+



■ IO-Link 네트워크를 통해 공유 가능한 기기 및 모듈

데이터	FH	D3WF	CD22 *1	TD1 *1	UC2
주기적 통신					
측정값 *2	광량 읽기		거리값 읽기		-
출력 1 *2	읽음		읽음 *3	-	-
출력 2 *2	읽음			-	-
비주기적 통신					
기기 상태	읽음				읽음
측정 모드	-		읽기 / 쓰기		-
스레쉬홀드	읽기 / 쓰기				
히스테리시스					
연산	-		읽기 / 쓰기: 모드, 오프셋		
에버리징	-		읽기 / 쓰기		
응답 시간 / 샘플링 속도	읽기 / 쓰기				
출력 모드 & 극성	-		-		
타이머 모드 & 설정	읽기 / 쓰기		-		읽기 / 쓰기

*1 CDA 장치를 통해 | *2 최대 16개 모듈의 13개 변수 및 32개의 제어 출력 조합, 14개 모듈의 14개 변수 및 28개 제어 출력 또는 16개 모듈의 16 변수 조합 | *3 각 CDA 마다

- 화이버센서
- 포토센서
- 레이저센서
- 근접센서
- 정전용량형센서
- 초음파센서
- 압력 / 리크센서
- 통신모듈

UC2-IOL

■ 사양

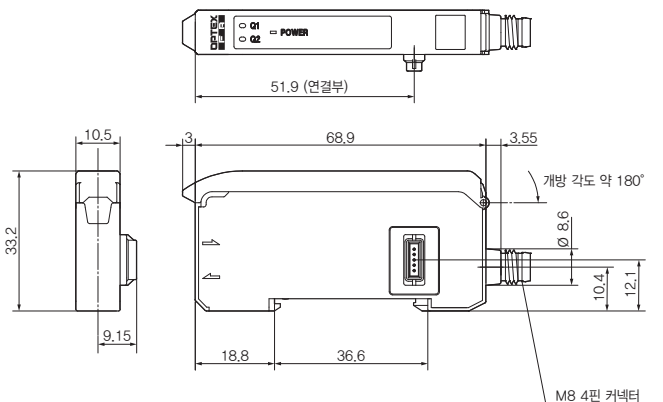
제품명	UC2-IOL	
IO-Link 사양 *1	최소 사이클 타임	2.2 ms
	전송 속도	COM3 (230.4 kbps)
	ISDU 지원	가능
	IO-Link 버전	1.1
	프로세스 입력 데이터	32 bytes
	프로세스 출력 데이터	0 byte
	IO-Link 프레임 종류	F-Sequence Type 2.V
연결 가능 기기	연결 가능 제품	FH / D3WF 시리즈 마스터 및 슬레이브 유닛의 상호 연결, CDA 시리즈 마스터 및 슬레이브 유닛
	연결 가능 제품 수	최대 16대 *2 (한대의 CDA는 두개의 공간이 필요)
표시등	전원 (녹색) SIO: 지속적으로 ON, IO-Link: 출력 x 2 (주황색) 점등	
등급	공급 전압	SIO: 12 ~ 24 VDC 리플의 10% 포함 (P-P), IO-Link: 18 ~ 24 VDC 리플의 10% 포함 (P-P) (SELV 및 LIM 또는 Class II) *3
	소비 전류	최대 40 mA *4
제어 출력	푸쉬-풀 x 2 ch, 최대 100 mA / 24 VDC (총 2 ch), 잔류 전압 최대 1.8 V	
외부 입력	타칭 입력 / 스마트 작업 입력	
연결	M8 4핀 수 (Male) 커넥터	
보호 회로	역극 및 과전류 보호	
내환경성	설치 장소	내부용
	주위 온도 / 습도	-25 ~ 55°C / 35 ~ 85% RH (응결 또는 응축 없음)
	보관 온도 / 습도	-40 ~ 70°C / 35 ~ 95% RH
	내진동성	10 ~ 55 Hz; 복진폭 1.5 mm; X, Y, Z축 방향으로 각 2시간
	내충격성	500 m/s ² (약 50 G), X, Y, Z축 방향으로 각 3회
	보호 등급	IP50 (IEC 60529에 따름)
	오염 등급	IEC 60664-1:2007 Pd2
	운용 고도	최대 해발 2,000 m
적용 기준	노이즈 저항	Feilen level 3
	EMC	EMC 지침 (2014/30/EU)
	환경	RoHS 지침 (2011/65/EU) China RoHS (Directive 32)
NRTL 인증	UL Listed (인증 진행 중)	
적용 규정	EN 60947-5-2	
무게	약 16 g	
재질	케이스, 보호 커버: PC	
기본 제공 액세서리	사용설명서	

*1. 인덱스 리스트 및 IODD 파일은 www.oplex-fa.com에서 다운로드할 수 있습니다.
 *2. 연결 가능한 기기 수는 주위 온도에 따라 편차가 있습니다.
 *3. Class II 전원, SELV 회로 (Safety Extra-Low Voltage)에 부합하는 전원 또는 LIM 회로 (Limited Energy Circuit)에 부합하는 전원을 사용하십시오.
 *4. 제어 출력 및 부하 전류는 미포함

제품명	FH / D3WF		CDA-M + CDA-S	CDA-DM2 + CDA-S	
주위 온도	-25 ~ 55°C	-25 ~ 50°C	-25 ~ 45°C	-25 ~ 50°C	
연결 가능 대수	1 ~ 3	4 ~ 8	9 ~ 16	1 ~ 8	1 ~ 2 ~ 8

■ 치수

단위: mm

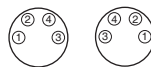


■ 액세서리

커넥터 케이블

모델	내용
M84CN-2S	일자형, M8 4핀, 2 m
M84CN-5S	일자형, M8 4핀, 5 m
M84CN-10S	일자형, M8 4핀, 10 m

UC2-IOL M84CN 케이블



- ① 갈색 IO-Link: 18 ~ 24 VDC SIO: 12 ~ 24 VDC
- ② 백색 외부 입력 / 출력
- ③ 청색 0 V
- ④ 흑색 출력 1 (Q1) / IO-Link

끝단 플레이트

모델	내용
BEF-EB01-W190	2개 제공