

액세서리

마이크로 미터

IF2008 – PCI 인터페이스 카드

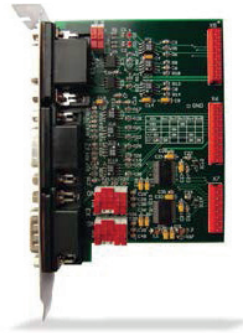
- 디지털 신호 4개, 기본 인쇄 회로 기판형 인코더 2개
- 추가 확장용 보드: 총 디지털 신호 6개, 인코더 2개, 아날로그 신호 2개, I/O 신호 8개
- FIFO 데이터 메모리
- 동시 데이터 수집



예시: 두 개의 optoCONTROL로 직경 측정
두 개의 optoCONTROL을 사용하면 측정 직경이 증가할 수 있습니다.

IF2008E – 확장 보드

- 디지털 신호 2개, 아날로그 신호 2개, I/O 신호 8개
- IF2008 공통: 디지털 신호 6개, 인코더 2개, 아날로그 신호 2개, I/O 신호 8개
- FIFO 데이터 메모리
- 동시 데이터 수집



다양한 ODC 툴

센서에 따라 연속 측정을 위한 다양한 툴로
밸류 녹화 및 설정 매개 변수가 무료로 제공됩니다.



센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

마이크로미터

optoCONTROL 1200/1201

optoCONTROL 1202

optoCONTROL 1220

optoCONTROL 2500

optoCONTROL 2520

optoCONTROL 2600

optoCONTROL Accessories

액세서리

IF1032/ETH

IF1032 / ETH 인터페이스 모듈은 아날로그 인터페이스가 장착된 센서를 실행할 수 있게 하며 웹 인터페이스를 기반으로 검증된 운영 개념을 제공합니다. 이더넷 인터페이스는 측정된 데이터를 PC에 쉽게 표시할 수 있습니다. 또한 센서는 EtherCAT 버스에 연결될 수 있습니다. RS485 인터페이스는 Micro-Epsilon사의 특정 RS485 프로토콜을 사용하는 새로운 센서에 연결되도록 허용하는 기능을 수행합니다.

인터페이스

- 1x RS485 (ME 내부 프로토콜)
- 아날로그 입력 2개 (14 비트, 최대 4 ksps), 전압
- 아날로그 입력 1 x (14 비트, 최대 4 ksps), 전류
- 공급 전압 입력
- 트리거 입력
- EtherCAT 동기화 출력
- 센서 전원 공급을 위한 출력



optoCONTROL 1200/1201 부속품		
제품 번호	모델명	제품 상세
2901260	PC1200-5	전원 및 신호 케이블 5m, 직선형 커넥터, 광원부 및 수광부 유닛용
2901483	PC1200-10	전원 및 신호 케이블 10m, 직선형 커넥터, 광원부 및 수광부 유닛용
2901261	PC1200/90-5	전원 및 신호 케이블 5m, L자형 커넥터, 광원부 및 수광부 유닛용
0260031.11	DD241PC(11)-U	디지털 디스플레이 유닛, RS232, 아날로그 센서 0-10V 연결용 1개, 리미트 스위치 2개
2420066	IF1032/ETH	ME 이더넷 / EtherCAT 인터페이스 모듈 최대 14Bit / 4k 샘플 / sec
2966006 *	ODC1202-L100	ODC 1202 장착 레일, 400mm; 원거리 광원 / 수신기 최대 100mm
2966007 *	ODC1202-L200	ODC 1202 장착 레일, 500mm; 원거리 광원 / 수신기 최대 200mm
2966008 *	ODC1202-L500	ODC 1202 장착 레일, 800mm; 원거리 광원 / 수신기 최대 500mm
2966018	JU1200-VR	수신기 수직 설치용 ODC 1200 조정 플레이트
2966019	JU1200-HR	수신기 수평 장착용 ODC 1200 조정 플레이트
2966020	JU1200-VT	트랜스미터 수직 설치용 ODC 1200 조정 플레이트
2966021	JU1200-HT	트랜스미터 수평 장착 용 ODC 1200 조정 플레이트
2966024	BR1200L220	C 프레임으로 마운팅하기 위한 브래킷, 길이 220mm, 2개, 필수
2966025	BR1200L320	C 프레임으로 마운팅하기 위한 브래킷, 높이 320mm, 2개, 필수

* 조정 플레이트 JU1200 및 브래킷 BR1200과 결합된 C 프레임 마운팅에만 해당

optoCONTROL 1202 부속품		
제품 번호	모델명	제품 상세
2901497	CE1202-2	광원부-수광부 연결 케이블, 2m
2901482	CE1202-5	광원부-수광부 연결 케이블, 5m
2901371	SCD1202-2-RS232	디지털 출력 케이블, 2m, RS232 포트 연결용
2901509	SCD1202-5-RS232	디지털 출력 케이블, 5m, RS232 포트 연결용
2901848	SCD12xx-2-USB	USB연결용 디지털 출력 케이블 (드라이버 포함), 2m
2901373	SCA1202-2	전원 및 아날로그 출력 케이블, 2m
2901510	SCA1202-5	전원 및 아날로그 출력 케이블, 5m
2966006	ODC1202-L100	ODC 1202 장착 레일, 400mm; 원거리 광원 / 수신기 최대 100mm
2966007	ODC1202-L200	ODC 1202 장착 레일, 500mm; 원거리 광원 / 수신기 최대 200mm
2966008	ODC1202-L500	ODC 1202 장착 레일, 800mm; 원거리 광원 / 수신기 최대 500mm
2420066	IF1032/ETH	ME 이더넷 / EtherCAT 인터페이스 모듈 최대 14Bit / 4k 샘플 / sec

마이크로
미터

센서
변위 · 계측센서
머신비전
마킹시스템
광학 · 측정기기
기타

변위 · 계측센서

레이저변위센서
장거리레이저변위센서
2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점변위센서
분광간섭변위센서

정전용량변위센서
와전류변위센서
마그네틱변위센서

와이어변위센서
접촉식변위센서
디스플레이유닛

데이터처리
온도센서
열화상카메라

컬러센서

액세서리

마이크로 미터

센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

마이크로미터

optoCONTROL 1200/1201

optoCONTROL 1202

optoCONTROL 1220

optoCONTROL 2500

optoCONTROL 2520

optoCONTROL 2600

optoCONTROL Accessories

optoCONTROL 1220 부속품		
2901871	CE1220-1	광원부-수광부 연결 케이블, 1m
2901851	CE1220-2	광원부-수광부 연결 케이블, 2m
2901852	CE1220-5	광원부-수광부 연결 케이블, 5m
2901371	SCD1202-2-RS232	디지털 출력 케이블, 2m, RS232 포트 연결용
2901509	SCD1202-5-RS232	디지털 출력 케이블, 5m, RS232 포트 연결용
2901848	SCD12xx-2-USB	USB연결용 디지털 출력 케이블 (드라이버 포함), 2m
2901373	SCA1202-2	전원 및 아날로그 출력 케이블, 2m
2901510	SCA1202-5	전원 및 아날로그 출력 케이블, 5m
2966009	ODC1220-L220	ODC 1220 마운팅 레일; 400mm; 원거리 광원 / 수신기 최대 220mm
2966011	ODC1220-L420	ODC 1220 마운팅 레일; 600mm; 원거리 광원 / 수신기 최대 420mm
2966012	ODC1220-L620	ODC 1220 마운팅 레일; 800mm; 원거리 광원 / 수신기 최대 620mm
2420066	IF1032/ETH	ME 이더넷 / EtherCAT 인터페이스 모듈 최대 14Bit / 4k 샘플 / sec

optoCONTROL 2500/2600 부속품		
2901123	PC2500-3	전원 케이블, 3m, 개방형
2901124	PC2500-10	전원 케이블, 10m, 개방형
2901120	SCA2500-3	신호 출력 케이블, 아날로그, 3m
2901215	SCA2500-10	신호 출력 케이블, 아날로그, 10m
2901121	SCD2500-3/3/RS232	신호 출력 케이블, 3m, 아날로그 / RS232
2213017	IF2008	PCI 인터페이스 카드 RS422
2213018	IF2008E	확장 보드 아날로그 / RS422 / PCI
2901122	SCD2500-3/10/RS422	신호 출력 케이블, 3m, 아날로그 / RS422, 10m
2901057	CE1800-3	카메라용 센서 케이블 연장, 3m
2901118	CE2500-3	광원부용 센서 케이블 연장, 3m
2901058	CE1800-8	카메라용 센서 케이블 연장, 8m
2901119	CE2500-8	광원부용 센서 케이블 연장, 8m
2964022	MBC300	컨트롤러 ODC2500/2600용 조립형 블록
2213024	IF2004/USB 컨버터	4채널 RS422 / USB 컨버터
2213025	IF2001/USB 컨버터	IF2001 / USB 컨버터 RS422 - USB
2213022	RS-422/USB 컨버터	ODC2xxx 센서 산업용 컨버터, RS-422 / USB
29011111	SCD2500-3/RS422	출력 케이블 RS422, 3m, 개방형
2901528	IF2008-Y 적용 케이블	적용 케이블, Y 형, 100mm
2901561	SCD2500-3/IF2008	인터페이스 케이블
2901563	SCD2500-8/IF2008	인터페이스 케이블

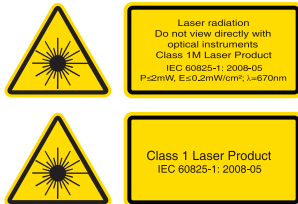
액세서리

마이크로 미터

optoCONTROL 2520 부속품		
제품 번호	모델명	제품 상세
2901925	SCD2520-3	디지털 출력 케이블, 3m, RJ45 / Ethernet / EtherCAT
29011002	SCD2520/90-5	디지털 출력 케이블, 5m, RJ45 / Ethernet / EtherCAT
29011042	SCD2520/90-8	디지털 출력 케이블, 8m, RJ45 / Ethernet / EtherCAT
29011003	PC/SC2520/90-5	전원, 인터페이스, 신호 케이블, 5m
2901918	PC/SC2520-3	전원, 인터페이스, 신호 케이블, 3m
29011037	PC/SC2520-10	전원, 인터페이스, 신호 케이블, 10m
29011038	PC/SC2520-20	전원, 인터페이스, 신호 케이블, 20m
29011039	PC/SC2520-30	전원, 인터페이스, 신호 케이블, 30m
29011040	SCD2520-5 M12	디지털 출력 케이블 Ethernet / EtherCAT, 5m
2901919	CE2520-1	광원부-수광부 연결 케이블, 1m
2901920	CE2520-2	광원부-수광부 연결 케이블, 2m
2901921	CE2520-5	광원부-수광부 연결 케이블, 5m
2901922	CE2520/90-1	광원부-수광부 연결 케이블, 1m
2901923	CE2520/90-2	광원부-수광부 연결 케이블, 2m
2901924	CE2520/90-5	광원부-수광부 연결 케이블, 5m
29011014	PC/SC2520-3/IF2008	IF2008 인터페이스 및 전원 케이블
2213024	IF2004/USB 컨버터	4 채널 RS422 / USB 컨버터
2213022	RS-422/USB 컨버터	ODC2xxx 센서 산업용 컨버터, RS-422 / USB
2213025	IF2001/USB 컨버터	단일 채널 RS422 / USB 변환기
0260031.10	DD241PC(10)-U	디지털 프로세스 디스플레이, 0 ~ 10V
0260031.11	DD241PC(11)-U	디지털 프로세스 디스플레이, 리미트 스위치 2개, 0 ~ 10V
2213017	IF2008	PCI 인터페이스 카드 RS422
2213018	IF2008E	확장 아날로그 보드 / RS422 / PCI
2901528	IF2008-Y 적용 케이블	적용 케이블, Y 형, 100mm

전원 장치 부속품		
2420065	PS2030	Wall 전원 장치, 24V / 24W / 1A, 2m-PVC, 클램프
2420062	PS2020	DIN 레일 마운팅용 전원 장치, 24VDC / 2.5A
2420042	PS2011	실험실용 전원 장치 230VAC / 24VDC / 5.2A

요청 시 케이블 길이 맞춤 제작 가능



optoCONTROL 2520은 670nm 파장을 가진 반도체 등급 1 레이저를 사용하며 최대 광학 출력 전력은 2mW 이하입니다. 이 레이저 등급은 별도의 보호 장비를 필요로 하지 않으며 광학기기와 관련된 도구는 강한 빛을 받지 않도록 주의하십시오.

optoCONTROL 12xx 및 2500은 670nm 파장을 가진 반도체 등급 1 레이저를 사용하며 최대 광학 출력 전력은 ≤0.39mW 입니다. 이 레이저 등급은 별도의 보호 장비를 필요로 하지 않습니다.

센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

변위 · 계측센서

레이저변위센서

장거리레이저변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점변위센서

분광간섭변위센서

정전용량변위센서

와전류변위센서

마그네틱변위센서

와이어변위센서

접촉식변위센서

디스플레이유닛

데이터처리

온도센서

열화상카메라

컬러센서