

IF2030

- » PROFINET 및 EtherNet/IP에 사용 가능
- » 1채널 시스템
- » RS422 및 RS485 인터페이스가 있는 Micro-Epsilon 센서와 호환
- » RS422 센서의 동기화 출력
- » LED 상태 표시
- » DIN 레일 하우징



데이터처리

■ 제품 설명 및 특징

IF2030 인터페이스 모듈

IF2030 인터페이스 모듈은 Micro-Epsilon 센서를 Ethernet 기반 필드 버스 (예: 플랜트 제어 시스템)에 쉽게 연결할 수 있도록 설계되었습니다. PROFINET 및 EtherNet/IP 모듈은 RS422 또는 RS485 인터페이스를 통해 데이터를 출력하는 센서와 호환됩니다. 이 모듈은 최대 4 Mbd의 센서 측에서 작동하며 서로 다른 네트워크 토폴로지를 위해 두개의 네트워크 연결이 있습니다. 캐비닛 전환은 DIN 레일을 통해 설치됩니다.

인터페이스 모듈은 여러 센서와 호환됩니다.



데이터처리

IF2008E

C-Box / IF2004

IF1032/ETH

IF2030

IF2008/ETH

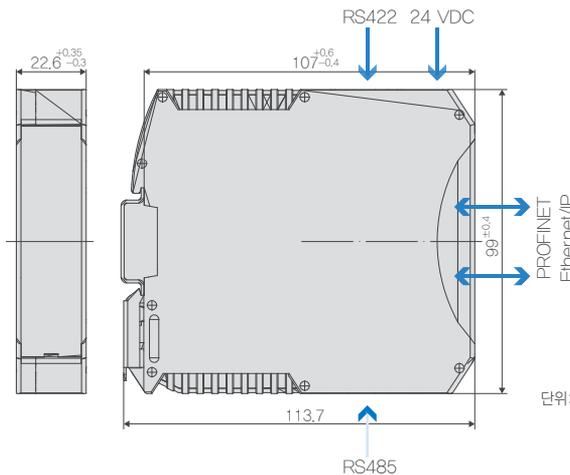
IF2030

■ 사양

모델	IF2030/PNET		IF2030/ENETIP	
속도	PROFINET: 1 ms 업데이트 시간		EtherNet/IP: 1 ms 업데이트 시간	
전원 전압	9 ~ 36 VDC			
소비 전력	약 24 VDC ~ 2.5 W (센서 제외)			
디지털 인터페이스	RS422, RS485 (Micro-Epsilon 특정 데이터 프로토콜 사용)			
	전송 속도 9,600 Bd ~ 4 MBd			
	Profinet (COM0 및 COM1)		EtherNet/IP (NS 및 MS)	
디지털 출력	RS422 센서의 동기화 (TTL, HTL)			
연결	필드버스용 RJ45 2개, 센서 연결 및 전원 공급용 나사 단자 4개			
설치	DIN 레일 35 mm			
온도 범위	동작	0 ~ +50°C		
	보관	-20 ~ +70°C		
습도	+5 ~ +95% (응축 없음)			
보호 등급 (DIN-EN 60529)	IP20			
내진동성 (DIN-EN 60068-2-6)	2 g, 50 ~ 2,000 Hz, 10회전, 3축			
내충격성 (DIN-EN 60068-2-27)	5 g, 6 ms, 1,000회 충격, 각각 2방향 3축			
적합성	RS485	inertialSENSOR ACC5703, INC5701		
		capaNCDT 6120		
		induSENSOR MSC7401, MSC7602, MSC7802		
	RS422	optoNCDT 1320, 1420, 1750, 2300, 1900		
		confocalDT 242x, 24x1		
		colorCONTROL ACS7000		
		colorCONTROL 2520		
PLC에 소프트웨어 통합	GSDML file *1		EDS file *1	
인증	PNIO V2.33		CT16	
제어 및 디스플레이 요소	4개의 상태 LED (시스템, 상태, COM0, COM1)		4개의 상태 LED (시스템, 상태, NS, MS)	
무게	120 g			

*1 Micro-Epsilon 웹 사이트에서 다운로드

■ 치수



단위: mm, 비례가 아님 (NTS, Not to Scale)

EtherNet/IP®



레이저변위센서

장거리레이저변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점변위센서

분광간섭변위센서

정전용량변위센서

와전류변위센서

마그네틱변위센서

와이어변위센서

접촉식변위센서

데이터처리

온도센서

열화상카메라

컬러센서

진동센서