



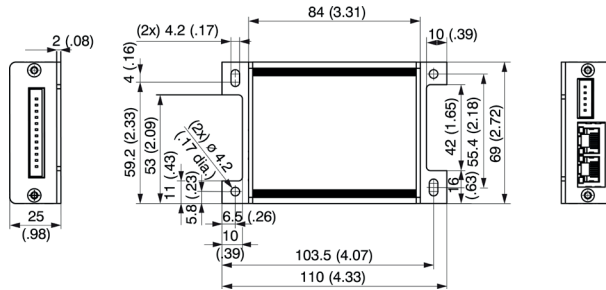
IF1032/ETH – 인터페이스 모듈

IF1032/ETH 인터페이스 모듈은 아날로그 출력을 가진 센서를 웹 인터페이스로 운영할 수 있습니다. Ethernet 인터페이스로 측정 데이터를 PC 상에 쉽게 표시할 수 있습니다. 또한, 센서를 EtherCAT 버스에 연결할 수 있습니다. RS485 인터페이스를 통해 Micro-Epsilon의 RS485 프로토콜을 사용하는 센서도 연결이 가능합니다.

인터페이스

- Ethernet/EtherCAT
- 1 × RS485 (ME 내부 프로토콜)
- 2 × 아날로그 입력 (14bit, 최대 4ksps), 전압
- 1 × 아날로그 입력 (14bit, 최대 4ksps), 전류
- 전원 입력
- 트리거 입력
- EtherCAT 동기 신호 출력
- 센서 전원 출력

치수



단위 mm, 일정 비율이 아님

사양

| | | |
|--------------|---|--|
| 모델 | IF1032/ETH | |
| 전원 | +5 ~ +36V | |
| 소비 전력(센서 제외) | 약 1.2W | |
| 입력 | RS485 (ME 프로토콜) 3 × 아날로그 입력 (2 × 전압, 1 × 전류) 트리거 입력 (아날로그 입력에 한함) | |
| 출력 | Ethernet, EtherCAT, 동기화 신호(EtherCAT에 한함) | |
| 아날로그 입력 | 측정 범위 | 2 × 0 ~ 10V 전압 (최대 20 V), 1 × 4 ~ 20mA 전류 (최대 30mA) |
| | 분해능 | 14bit |
| | 직선성 | ±0.1% |
| | 샘플링 주기 | 2Sps ~ 4kSps |
| | 온도 안정성 | 30ppm |
| RS485 인터페이스 | 보드 속도: 9,200 ~ 6,250,000 ME 센서 프로토콜 사용 센서에 한함 | |
| EtherCAT | 최소 주기 시간 대략 500µs | |
| 습도 | 0 ~ 95%, 응결 없을 것 | |
| 동작/보관 온도 | 동작: 0 ~ +60°C / 보관: -10 ~ +75°C | |
| 보호 등급 | IP 40 | |
| 전자기 호환성(EMC) | DIN EN 61326-1: 2006-10과 DIN EN 61326-2-3: 2007-05 | |

- 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