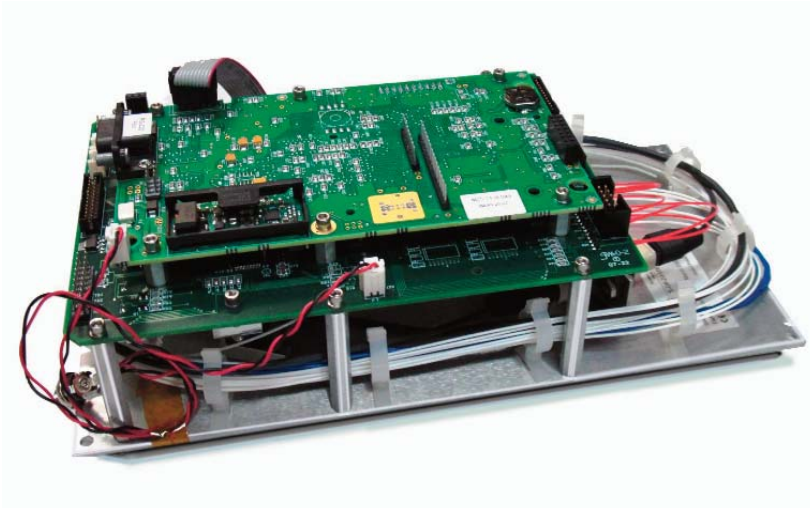




고객의 상위 시스템으로
손쉽게 통합하기 위한
완벽한 저비용 솔루션

Opsens의 WLPI 광섬유 센서와 함께 사용 — • 압력 • 온도 • 변형률 • 변위

제품 특징

- 최대 12개 측정 채널
- 높은 선형성과 정밀성
- 손쉬운 OEM 이행
- 20Hz의 샘플링 속도
- 개인 레이블 옵션

응용 분야

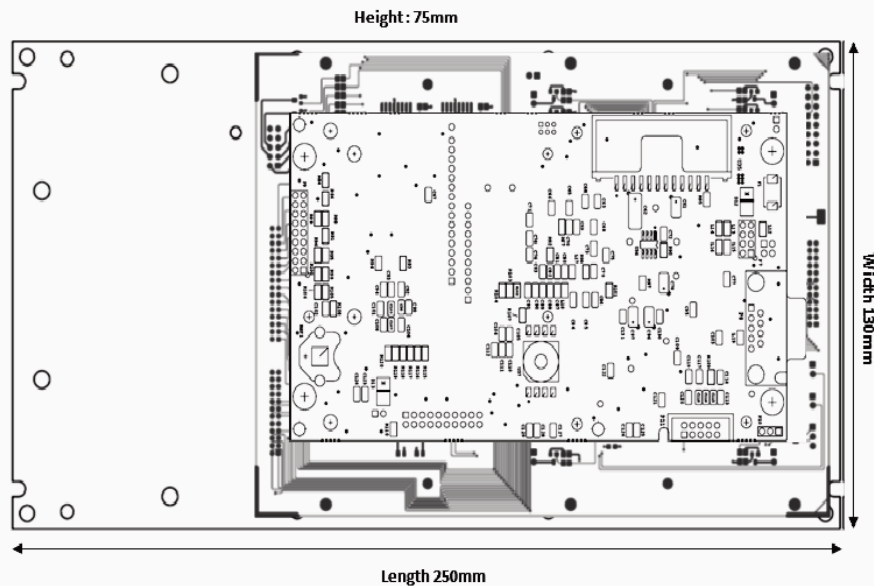
- 마이크로파를 이용한 화학(microwave assisted chemistry)
- 고전압 환경
- EMI, RFI 및 마이크로파 환경
- 핵(Nuclear)을 다루는 등의 위험한 환경
- 모든 산업용

상세설명

OEM-FLS는 WLPI 기술(특허 # 7,259,862)을 기반으로 하는 OEM 타입의 신호 처리기이며 온도, 압력, 변형률 및 위치 측정을 위해 Opsens의 간접 광섬유 센서와 함께 사용할 수 있습니다.

이 처리기는 OEM 고객에게 그들의 특정 요구 사항에 맞게 설계된 제품 패키지를 제공합니다. 컴팩트한 크기와 모듈식 어셈블리는 OEM에 최고의 설계 유연성을 제공합니다.

OEM-FLS는 외부 케이스 없이, 개인 레이블 옵션 및 고객의 상위 시스템에 쉽게 통합할 수 있는 다양한 인터페이스 옵션과 함께 제공됩니다.



제품 사양

채널 갯수	2~12 채널
호환성	모든 Opsens WLPI 광섬유 센서
전체 크기	30 000 nm (경로 길이 차이)
해상도	± 0.003 % of F.S. (평균 없음)
정밀성	± 3.3 sigma limit에서 ± 0.01 % of F.S. (99.9 % 신뢰 수준)
샘플링 속도	표준 20 Hz (고정 채널에 대해 주어진 속도)
출력 인터페이스	RS-232 (SCPI) 혹은 ± 5 V (옵션 및 최대 12개 출력만 해당)
디스플레이	표준 LCD 화면 디스플레이 디스플레이 없이 주문 가능
크기	130mm (W) x 250mm (L) x 75 mm (H)
입력 전원	9 to 24 VDC (AD/DC 벽면 변압기 어댑터 포함)
소모량	일반적으로 1.8 W
저장 온도	$-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
작동 온도	$0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
습도	95 % 비응축
광원 수명	40 000 hours MTBF

제품 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

IMP0134 OEM-FLS Rev 1.6 Printed in Canada