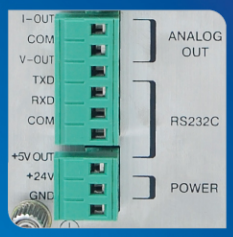
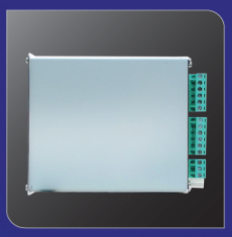
INDUSTRIAL WEIGHING SOLUTION™



다양한 형태의 출력특성

다양한 스트레인 게이지형 센서 입력 가능


판넬형 구조로 장착이 용이

LCT PRO

Strain Amplifier

LCT PRO는 로드셀 전용 앰프로서 로드셀 뿐 아니라 스트레인 게이지 타입의 각종 트랜스듀서의 출력을 전압, 전류 및 디지털(RS-232C)의 형태로 전송할 수 있으며, 시스템 처리시 빠른 응답속도를 필요로 하는 산업현장에 가장 적합한 전압·전류 증폭기입니다.

050 2222-9933

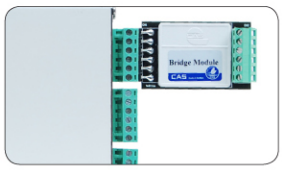
- 다양한 형태의 안정된 출력특성
- 다양한 스트레인 게이지형 센서 입력 가능
- 판넬형 구조로 장착이 용이

CAS

www.casscience.com

LCT PRO | Strain Amplifier

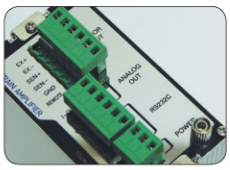
모듈화 옵션 및 다양한 출력 방식



모듈화된 옵션을 통해서 옵션 설치가 용이하며, 전압 출력, 전류 출력 및 디지털 출력 (RS-232C)의 브릿지 모듈(스트레인 게이지형)의 다양한 출력 방식 중 사용자가 원하는 것을 편리하게 선택할 수 있습니다.

터미널 블록 타입의 연결 포트

터미널 블록 타입의 포트를 통해 각종 센서 및 연결 기기의 와이어와 쉽게 연결할 수 있습니다.



Low-pass filter 내장

LCT PRO는 내장된 Low-pass filter를 통해 측정환경에 따른 노이즈나 필요하지 않은 주파수를 제거할 수 있습니다.

제품사양

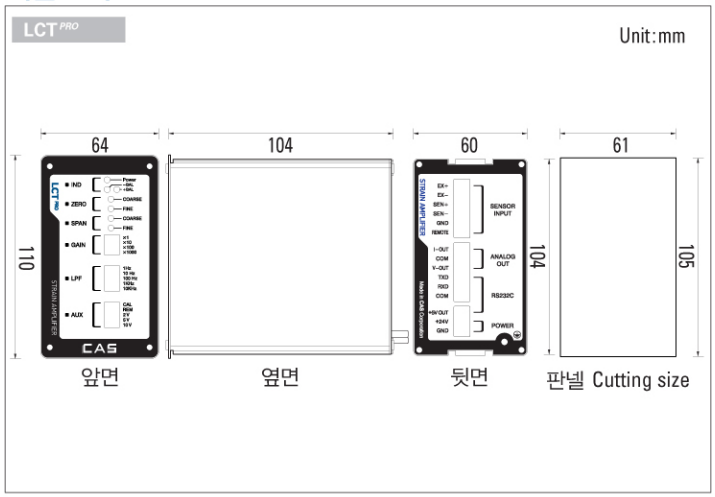
LCT PRO	전압출력	전류 출력(선택사양)	디지털 출력(선택사양)	브릿지 모듈(선택사양)
입력	Full Bridge Transducer			• 스트레인 게이지형 1/4, 1/2, full(50Ω ~ 1KΩ) • 트랜스듀서 스트레인 게이지형 센서 압력센서 저항형 변위센서 Dcdt 변위센서 각종 변위트랜스듀서
출력	0 ~ +/-10V	0-40mA	0 ~ +/-10V, RS232C	
공급전원	DC +18 ~ +24V			
Gain	x1, x10, x100, x1000, x1 ~ x11 (Fine Volume) (로드셀 0.1mV/V~100mV/V)			
Filter	Low-pass filter 1Hz,10Hz,100Hz,1KHz, 10KHz 중 선택가능			
Input Impedance	≤10^{10}Ω			
인가전원	2V,5V,10V 중 선택가능(Remote Sense)			
Zero Balance	±100% (R.O)			
Span Balance	±10% (R.O)			
직선성	±0.01% (F.S)			
정확도	±0.01% (F.S)			
사용온도	-25 ~ +85℃, 85%			
Mea. Impedance	1.7 KΩ <	0~500Ω	3~7KΩ	
RS-232C			9600bps, Stream Mode 16bit, 8Hz sampling Rate	

050-2222-9933

제품특징

- 다양한 스트레인 게이지형 센서 입력가능(1/4,1/2,Full Bridge)
- Gain 조정 범위(1~11,000배)
- 브릿지 션트 교정 가능(앰프교정)
- 시그널 컨디셔닝용 Low-pass filter 내장
- 높은 주파수 응답특성(10KHz, -0.5dB)
- 다양한 용도별 센서인가전원(DC 2V, 5V, 10V)
- Remote 센서인가전원회로 내장
- 다양한 출력 방식
  - 디지털 출력(RS-232C), 전류출력(0~40mA), 전압 출력(0~+/-10V)

선택사양

- 전류 출력, 디지털 출력(RS-232C), 브릿지 모듈

제품크기