

MODEL : ST-AM130 _____
DYNAMIC STRAIN AMPLIFIER

취급 설명서

SENSTECH CO.,LTD.

주 소 : 부산시 해운대구 재송동 1210번지 벅산e-센텀클래스원 1107호

TEL : 051-529-0961(代)

FAX : 051-529-0605

<http://www.senstech.co.kr>

E-Mail : senstech@senstech.co.kr

1. 개요

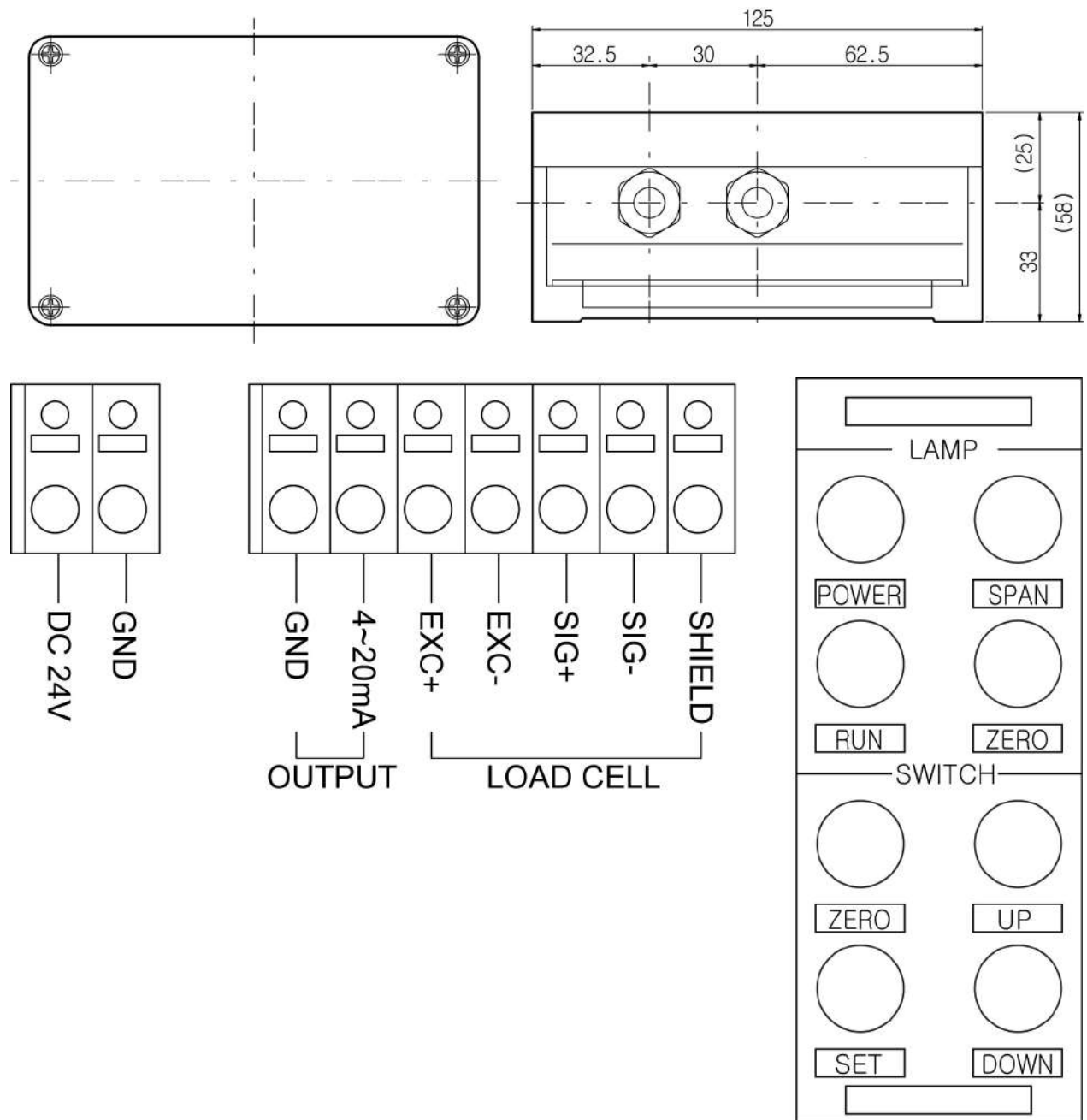
본 제품은 방수형의 Strain Amplifier로서 아래의 사양 및 특성을 갖습니다.

- One touch auto zero (Analog out zero)
- 미소 전압 출력용 센서 (Load cell)
- 실하중 교정

2. 사양

- ① 측정 점수
: 1CH / EA
- ② 사용 Gauge
: 350 Ω , 750 Ω
- ③ Bridge전압
: 정전압 DC 5V
- ④ 출력
: 4~20mA (1 ~ 5V , 2~10V : 주문사양)
- ⑤ D/A 변환기
: 12 bit
- ⑥ 응답주파수 특성
: 10Hz
- ⑦ 사용온도 범위
: -10 ~ +60°C
- ⑧ 전원
: DC 24V
- ⑨ CABLE GLAND
: 전원, 출력 케이블 (7 ϕ 이하 사용), 센서 케이블 (7 ϕ 이하 사용)

3. 외형 및 내부 구성



4. LAMP 설명

POWER LAMP : 전원 공급 표시 LED

RUN LAMP : 동작 중 표시 LED

SPAN LAMP : Calibration 동작시 SPAN 값 입력 LED

ZERO LAMP : Calibration 동작시 ZERO 값 입력 LED

5. SWITCH 설명

- ZERO KEY : 3초간 누르면 4mA로 조정되는 기능
SET KEY : Calibration KEY
UP KEY : Calibration 시 출력을 상승 (one touch시 5 μ A 상승)
DOWN KEY : Calibration 시 출력을 하향 (one touch시 5 μ A 하향)
(UP, DOWN key를 길게 누르면 출력의 변화가 커짐)

6. CALIBRATION

