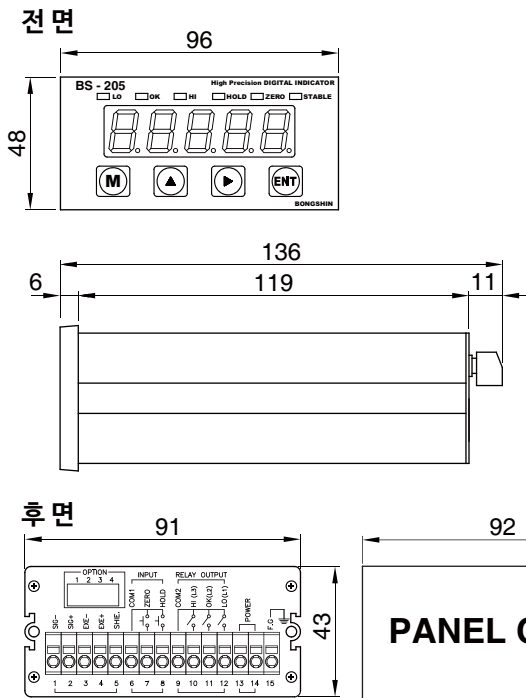


## Model BS-205 Series

고정밀 소형 디지털 인디케이터



48x96 mm size의 고정밀 소형 인디케이터 입니다.

- 고정밀 24bit Sigma-Delta A/D 컨버터
- Full Digital Calibration 방식
- 실하중 또는 등가입력 캘리브레이션
- 표시 분해능 : 99,999d
- 3단 릴레이 접점 제어기능(기본장착)
- Serial output 또는 Analog output (옵션)
- Hold 및 Peak-hold 기능
- 자기고장 회복 기능(Watch-Dog)

### 사 양

|            |   |
|------------|---|
| 로드셀 인가전압   | DC 5V, 60mA<br>(로드셀 350 ohm 4개 연결가능)  |
| 입력감도       | 0.3 $\mu$ V/Digit 이상  |
| 비직선성       | 0.01% F.S. max.   |
| 입력 신호 범위   | 0mV ~ $\pm$ 30mV  |
| 온도 계수      | 영점 : $\pm$ 0.1 $\mu$ V/ $^{\circ}$ C RTI max.<br>SPAN : 10ppm/ $^{\circ}$ C max.  |
| 입력 노이즈     | $\pm$ 0.3 $\mu$ Vpp 이하  |
| 입력 임피던스    | 10M $\Omega$ 이상   |
| A/D 변환방법   | 시그마-델타 방식   |
| A/D 내부 분해능 | 약1,000,000  |
| 디스플레이 표시범위 | -19,999 ~ 99,999  |
| A/D 변환속도   | 50회/초   |
| 표시부        | 7-Segment(적색 LED), 5-Digits(14.1mm)   |
| 디스플레이변환속도  | 50회/초 ~ 1회/초  |
| 영점 아래로의 표시 | "- " 마이너스 부호  |
| 상태표시 LED   | 홀드, 영점, 안정, 릴레이 출력(LO, OK, HI)  |
| 한눈의 값      | x1, x2, x5, x10, x20, x50, x100, x200   |
| 소수점 위치     | 0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000   |
| 전원         | AC 110, 220V $\pm$ 10% 50/60Hz, DC 24V  |
| 소비전력       | 약 10VA  |
| 사용온도범위     | -10 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C  |
| 기본 출력      | Relay 3CH Output  |
| 옵 션        | 1) RS-232C (Serial output)<br>2) RS-422 (Serial output)<br>3) RS-485 (Serial output)<br>4) DC 0 ~ 10V (Analog output)<br>5) DC 4 ~ 20mA (Analog output)<br>6) BCD (Parallel output) |
| 제품무게       | 530g  |

### 형식명

**BS - 205 - 1 0**

모델

출력

- 0 : Relay 3CH output (기본)
- 1 : RS-232C Serial output (Option)
- 2 : RS-422 Serial output (Option)
- 3 : RS-485 Serial output (Option)
- 4 : DC 0 ~ 10V Analog output (Option)
- 5 : DC 4 ~ 20mA Analog output (Option)
- 6 : BCD Parallel output (Option)

예) 옵션 4 선택시 : Relay 3CH + DC 0 ~ 10V

사용 전압

- 1 : AC 110V, 50/60Hz
- 2 : AC 220V, 50/60Hz
- 3 : DC 24V