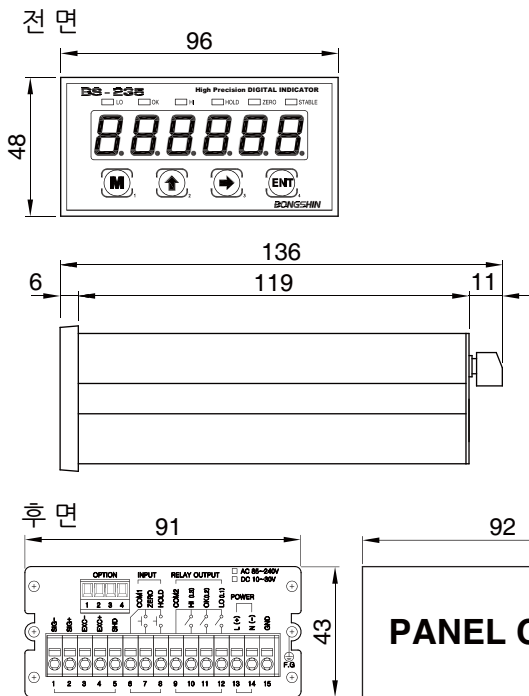


Model BS-235 Series

고정밀 고속 디지털 인디케이터



48x96 mm size의 고정밀 고속 인디케이터 입니다.

- 고정밀 24bit Sigma-Delta A/D 컨버터
- 2000회/초의 고속 A/D, D/A 변환
- 실하중 또는 등가입력 캘리브레이션
- 직선성 보상 기능
- 3단 릴레이 접점 제어기능 (기본 장착)
- Hold 또는 Peak-hold 기능
- 통신으로 릴레이 설정값 변경 가능(최대 16 ID)
- 센서 출력 확인 기능(고장 점검)
- 시리얼 통신 및 아날로그 출력 절연처리

사 양

로드셀 인가전압	DC 5V , 60mA (로드셀 350 ohm 4개 연결가능)
입력감도	0.2 μ V/Digit 이상
비직선성	0.01% F.S. max.
입력 신호 범위	-34mV ~ +34mV
온도 계수	영점 : $\pm 0.1\mu$ V/ $^{\circ}$ C RTI max. SPAN : 10ppm/ $^{\circ}$ C max.
입력 노이즈	$\pm 0.3\mu$ Vpp 이하
입력 임피던스	10M Ω 이상
A/D 내부 분해능	24 bits
A/D 외부 분해능	1 / 30,000
A/D 변환속도	2,000회/초
표시부	7-Segment (적색 LED), 6-Digits (14.1mm)
최대 표시 범위	(-)199999 ~ (+) 999999
디스플레이 변환속도	1,000회/초 ~ 1회/초
영점 아래로의 표시	"-" 마이너스 부호
상태표시 LED	릴레이 출력(LO, OK, HI), 홀드, 영점, 안정
한눈의 값	x1, x2, x5, x10, x20, x50
소수점 위치	0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000
전원	AC 85 ~ 240V, 50/60Hz 또는 DC10~30V
소비전력	약 20VA
사용온도범위	-10 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
기본 출력	0) Relay 3CH output
옵 션	1) RS-232C (Isolated Serial output) 2) RS-422 (Isolated Serial output) 3) RS-485 (Isolated Serial output) (RS-422/RS-485는 전면조작부에서 선택 가능) 4) DC 0~ $\pm$ 10V Isolated analog output (DC 0~ $\pm$ 5V로 전면조작부에서 선택 가능) 5) DC 4~20mA Isolated analog output (DC 0~20mA로 전면조작부에서 선택 가능)
제품무게	약 410g

형식명

BS - 235 - 1 0

모델

출력

- 0 : Relay 3CH Output (기본 출력)
- 1 : RS-232C Serial output (Option)
- 2 : RS-422 Serial output (Option)
- 3 : RS-485 Serial output (Option)
- 4 : DC 0~ $\pm$ 10V Analog output (Option)
- 5 : DC 4~20mA Analog output (Option)

예) 옵션 4선택시 Relay 3CH + DC 0~ $\pm$ 10V

사용 전압

- 1 : AC 85 ~ 240V, 50/60Hz (Free Voltage)
- 2 : DC 10 ~ 30V