

## Model BS-3520 Series

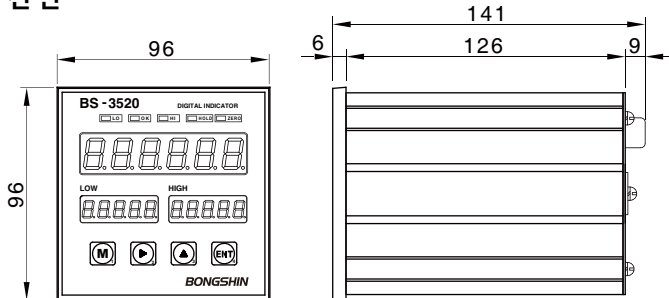
고정밀 고속 디지털 인디케이터



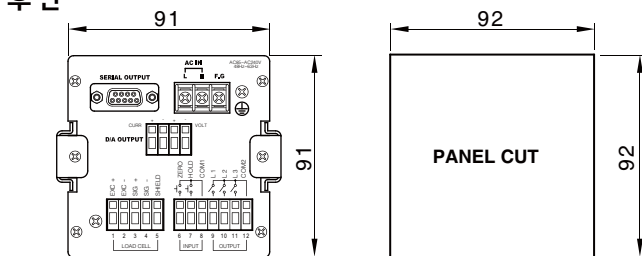
96x96 mm size의 고정밀 고속 인디케이터 입니다.

- 고정밀 24bit Sigma-Delta A/D 컨버터
- 2000회/초의 고속 A/D, D/A 변환
- 실하중 또는 등가입력 캘리브레이션
- 직선성 보상 기능
- 상하한 설정값 외부 표시
- Low, OK, High 릴레이 점점 출력
- Hold 또는 Peak-hold 기능
- 통신으로 릴레이 설정값 변경 가능(최대 32 ID)
- 센서 출력 확인 기능(고장 점검)
- 아날로그 출력 절연처리(옵션 1,2)

### 전면



### 후면



### 사양

로드셀 인가전압	DC 5V, 60mA (로드셀 350 ohm 4개 연결가능)	
입력감도	0.2 $\mu$ 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 $\Omega$ 이상	
A/D 내부 분해능	24 bits	
A/D 외부 분해능	1/20,000	
A/D 변환속도	2,000회/초	
표시부	중량	7-Segment (적색 LED), 6-Digits (14.1mm)
	상하한	7-Segment (적색 LED), 5-Digits (8.0mm)
최대 표시 범위	(-) 19999 ~ (+) 19999 (최소눈금: 1) (-)199950 ~ (+)999950 (최소눈금: 50)	
디스플레이 변환속도	1,000회/초 ~ 1회/초	
영점 아래의 표시	"-" 마이너스 부호	
상태표시 LED	홀드, 영점, 릴레이 출력(LO, OK, HI)	
한논의 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 & Serial output RS-232C + RS-485/RS-422 (RS-485/RS-422은 전면판에서 선택가능)	
옵 션	1) DC 0~ $\pm 10$ V Isolated analog output (DC 0~ $\pm 5$ V로 변환 가능) 2) DC 4~20mA Isolated analog output (DC 0~20mA로 변환 가능) 3) BCD Parallel output	
제품무게	약 700g	

### 형식명

**BS - 3520 - 1 0**

모델

출력

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

예) 옵션 1 : Relay 3CH + RS-232C +  
RS-422/485 + DC 0~ $\pm 10$ V 출력

사용 전압

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