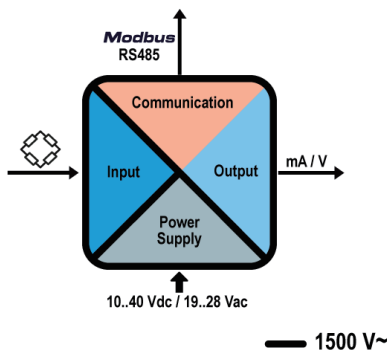
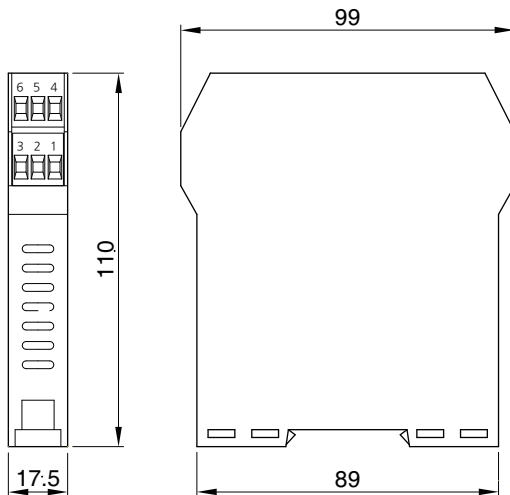


## Model Z-SG Series

시그널 컨버터

Modbus



DIN rail 장착형 시그널 컨버터입니다.

- 다양한 Analog output (Isolated)  
(0~5V, 0~10V, 0~20mA, 4~20mA 설정가능)
- 고정밀도 (0.01%)
- 350 ohm 로드셀 4개 연결 가능 (6선식 대응)
- 간편한 Calibration
- ModBUS RTU 프로토콜을 사용한 RS-485 serial통신  
(최대 32개 연결)

### 사 양

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| 모델            | Z-SG                                      |
| 입력 범위         | $\pm 1\text{mV/V} \sim \pm 64\text{mV/V}$ |
| 센서 인가전압       | DC 5V (350 ohm 4개, 4선식 또는 6선식)            |
| 출력            | DC 0~5V, 0~10V, 0~20mA, 4~20mA 선택가능       |
| 정밀도           | 0.01%                                     |
| 온도 드리프트       | $\leq 25 \text{ ppm/}^\circ\text{C}$      |
| 분해능           | 24 bits                                   |
| 응답속도          | 5 ms                                      |
| 전원            | DC 10 ~ 40V                               |
| 소비전력          | 약 2.5W                                    |
| 사용온도범위        | -10°C ~ 65°C                              |
| Mounting      | 35mm DIN rail                             |
| 케이스 재질 & 밀폐등급 | Nylon 6, IP20                             |
| 제품무게          | 약 120g                                    |

### ModBUS 사 양

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Interface | RS-485, 2 wires       |
| 속도        | 2400 ~ 115200 bps     |
| 프로토콜      | ModBUS RTU slave      |
| 응답 속도     | 10 ms (38400 bps 설정시) |
| 거리        | 최대 1,200 m            |
| 연결 가능 수량  | 최대 32개                |

### 주문 형식

BSZSG - 2 4 1

출력 2  
0 : 선택없음  
1 : RS-485 (ModBUS RTU 지원)

출력 1  
1 : 출력 지정 (0~5V)  
2 : 출력 지정 (0~10V)  
3 : 출력 지정 (0~20mA)  
4 : 출력 지정 (4~20mA)

센서 입력범위  
0 : 사용시 설정 ( $\pm 1\text{mV/V} \sim \pm 64\text{mV/V}$ )  
1 : 입력 지정 ( $\pm 1\text{mV/V}$ )  
2 : 입력 지정 ( $\pm 2\text{mV/V}$ )  
3 : 입력 지정 ( $\pm 4\text{mV/V}$ )

\*Note : ModBUS를 사용 할 경우는 별도의 약세서리가 필요합니다