

# DLS-5011A

- 스트레인 게이지식 변환기 전용 디지털 지시계
- DIN96×48mm
- 간단한 조작
- 피크 홀드 기능 탑재



## Function

|            |                   |             |
|------------|-------------------|-------------|
| ■ 오토 제로    | ■ 표시 홀드           | ■ BCD출력     |
| ■ 제로 트래킹   | ■ NET/GROSS 표시 전환 | ■ 커런트 루프 출력 |
| ■ 프리셋 용기   | ■ 제로 보정           | ■ 피크 홀드     |
| ■ 스케일 대비전  | ■ 비교기             | ■ 모션 디렉트    |
| ■ 디지털 필터   | ■ 아날로그 출력 스케일링    | ■ 동가 입력 조정  |
| ■ CAL LOCK | ■ RS-232C         | ■ 디지털 제로    |
| ■ 키 잠금     | ■ RS-485          |             |

## Specifications

### A/D 변환부

|        |                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 입력 감도  | 1 $\mu$ V/D 이상(D : 최소눈금)<br>1.0mV/V 입력 시 표시 분해능 : 최대 1/5,000                                   |
| 비선형성   | $\pm 0.05\%$ F.S. $\pm 1$ 카운트                                                                  |
| 온도 특성  | 영점 $\pm 0.01\%$ F.S./ $^{\circ}$ C (입력 감도: 1.0mV/V에서)<br>감도 $\pm 0.01\%$ Reading/ $^{\circ}$ C |
| 주파수 특성 | 약1Hz (-3dB)                                                                                    |
| 인가 전압  | DC5V $\pm 5\%$ , 60mA(350 $\Omega$ 형 변환기 4대 접속 가능)                                             |

### 표시부

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 계량값 표시    | LED7 세그먼트 4자리, 문자 높이14mm                                              |
| 동작 표시(소자) | LED, 적색, 2개                                                           |
| 동작 표시(내용) | SET POINT, AZ                                                         |
| 표시 범위     | $\pm 9999$ (Zero suppression)                                         |
| 소수점       | 임의 자리로 설정 가능(없음, 0.0, 0.00, 0.000)                                    |
| 오버 표시     | 전 자리 점멸 표시<br>입력 신호가 -3.3mV/V 이하와 3.3mV/V 이상<br>표시값이 4자리수를 초과하면 오버 표시 |

단위 kg 기타는 부속 셀 붙여넣기

샘플링 주기 250msec. (4회/초)

### 영점 · 감도 조정

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 영점 조정 | -2.8mV/V $\sim$ 2.8mV/V 의 입력 신호    |
| 감도 조정 | -3.0mV/V $\sim$ 3.0mV/V스팬량으로 조정 가능 |

### I/O부

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| 조작 스위치   | 5키스위치                                         |
| 외부 지령 입력 | 출력 신호 : 1점 릴레이 점접(전원 OFF시 점접 브레이크)            |
| 제어용 출력   | 점접 용량:DC24V, 1A(저항 부하)<br>AC125V, 0.5A(저항 부하) |
| 비교기      | 1점 상한 · 하한 극성 전환 가능 히스테리시스 설정 첨부              |

### 종합

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 정전 대책      | 각 설정 데이터는 비휘발성 메모리에 기록                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 전원 전압      | AC85 $\sim$ 132V, 50/60Hz 표준<br>(옵션 : DC24V $\pm 10\%$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 소비 전류      | 약10VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 온도 · 습도 범위 | 0 $\sim$ +40 $^{\circ}$ C, 20 $\sim$ 85%R.H.(결로 없을 것)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 설치방법       | 패널 마운트                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 본체 질량      | 약1kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 형식         | DLS-5011A-□-□<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <math>\uparrow</math><br/> <math>\uparrow</math><br/> <math>\uparrow</math> </div> <div>                         없음 : AC85<math>\sim</math>132V (표준 사양)<br/>                         DC : DC24V<math>\pm 10\%</math> (option)<br/>                         없음 : 센서 인가 전압 5V<br/>                         (표준 사양)<br/>                         EXC2.5 : 센서 인가 전압 2.5V<br/>                         (option)                     </div> </div> |

## Outline Dimensions (mm)

