

디지털 지시계

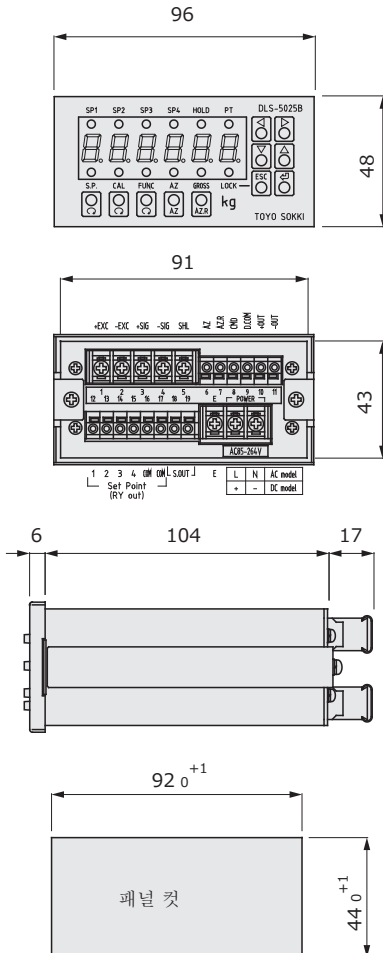
DLS-5025B



Function

- 오토 제로
- 제로 추적
- 프리셋 용기
- Scale division
- 디지털 필터
- CAL 잠금
- 키 잠금
- 표시 홀드
- NET / GROSS 표시 전환
- 제로 보정
- 비교기
- 아날로그 출력 스케일링
- RS-232C
- RS-485
- B CD 출력
- 커런트 루프 출력
- 피크 홀드
- 모션 감지
- 등가 입력 교정
- 디지털 제로

외형 치수 Outline Dimensions (mm)



- DIN96×48mm
- 4점 비교기 기능
- 아날로그 출력 (OP) 4 ~ 20mA, ± 5V 양극성, 0 ~ 10V 편극성
- RS-232C 시리얼 출력 (OP)
- 전원 AC85 ~ 264V 대응, DC24V ± 10 % (OP)

사양 Specifications

A/D변환 부

입력 감도	0.25μV/D이상 (D : 최소치) 1.0mV/V입력시 분해능 : 최대1/20,000 0.5mV/V입력시 분해능 : 최대1/10,000
비선형성	±0.02%F.S.±1카운트
온도 특성	영점 : ±0.0025%F.S./°C (입력 감도1.0mV/V에 대해) 감도 : ±0.0025%Reading/°C
주파수 특성	약2Hz (-3dB)
정착	약 1 초
인가 전압	DC5V±5% , 60mA (350Ω형식 변환기 4 대 접속 가능)
프레젠테이션 부서	
계량 값 표시	LED7세그먼트 5 자리 적색 문자 높이10mm
동작 표시 (소자)	LED , 적색 , 12개
표시 범위	±99999
소수점	어떤 자리에 설정 가능 (없음,0.0 , 0.00 , 0.000 , 0.0000)
오버 표시	모든 자리 점멸 입력 신호가 -3.3mV / V 이하와 3.3mV / V 이상 또는 무게값이 5 자리를 넘으면 오버 표시
단위	kg 기타 부속 단위 쉘 붙여 넣기
샘플링주기	60msec. (16.7회 / 초)
영점 및 감도 조정	
원 포인트 조정	-2.8mV/V ~ 2.8mV/V스팬 불륨 또는 등가 입력
감도 조정	-3.0mV/V ~ 3.0mV/V스팬 불륨 또는 등가 입력

I / O 부

조작 스위치	11키 키 스위치
제어용 출력	출력 신호 : 4 점 릴레이 접점 4bit 1 공통 (전원 OFF시 ... 접점 브레이크) 접점 용량 : DC24V, 1A (저항 부하) AC125V, 0.5A (저항 부하)
비교기	4점 상한 · 하한 전환 가능 낙차 보정 히스테리시스 설정과 함께 (NET / GROSS 값 비교 선택 가능)

아날로그 출력 (옵션)

출력 신호	표시 값에 연동 한 D / A 절연 출력 스케일링 기능 4 ~ 20mA (부하 저항 : 0 ~ 510Ω) ... OP-1 0 ~ ± 5V (부하 저항 : 5kΩ 이상) ... OP-2 0 ~ 10V (부하 저항 : 5kΩ 이상) ... OP-5 오버 언더 모두, F.S. 변환 5 % 출력 가능
분해능	표시 분해능에 연동
비선형성	± 0.1 % F.S (표시 값에 대해)
온도 특성	영점 및 감도 총 ± 0.01 % F.S. / °C

시리얼 출력 (옵션)

인터페이스	RS-232C규격 (절연 출력)
전송 속도	2400BPS
전송 프로토콜	비동기 (비동기)
전송 형식	데이터 비트 : 7bit 스톱 비트 : 2bit 패리티 : EVEN 데이터 ASCII 코드

커런트 루프 시리얼 출력

사용하다	당사 외부 기기 연결
종합	
정전 대책	각 설정 데이터는 비휘발성 메모리에 쓰기
전원 전압	AC85 ~ 264V, 50 / 60Hz 기준
전력 소비	약20VA
온도 · 습도 범위	-10 ~ +40°C , 20 ~ 85%R.H. (비결로)
설치 방법	패널 마운트
본체 질량	약1kg
형식	DLS-5025B-□-□

- 없음 : 옵션 없음
- 1 : 전류 출력 (4 ~ 20mA)
 - 2 : 전압 출력 (± 5V 양극성 출력)
 - 3 : RS-232C 시리얼 출력
 - 5 : 전압 출력 (0 ~ 10V 편극성 출력)
- 무기입 : AC85 ~ 264V (표준)
DC : DC24V ± 10 % (옵션)