

DLS-5033A

- 얇은 디자인
- 5점 비교기 기능 탑재
- 중량 관리 · 제어에 최적
- 프리셋 용기 빼기 기능
- DC24V±10% 전원



Specifications

A/D 변환부

입력 감도	0.5μV/D 이상(D : 최소눈) 1.0mV/V 입력 시 표시 분해능 : 최대 1/9,999 0.5mV/V 입력 시 표시 분해능 : 최대 1/5,000
비선형성	±0.03% F.S. ±1 카운트
온도 특성	영점: ±0.005% F.S./℃ (입력 감도 1.0mV/V에서) 감도: ±0.005% Reading/℃
주파수 특성	약1Hz (-3dB)
인가 전압	DC5V±5%, 60mA(350Ω형 변환기 4대 접속 가능)

표시부

계량값 표시	LED7 세그먼트 4자리, 문자 높이8mm
동작 표시(소자)	LED, 적색, 6개
동작 표시(내용)	SP1, SP2, SP3, SP4, SP5, AZ
표시 범위	±9999 (제로 서프레스)
소수점	임의 자리로 설정 가능(없음, 0.0, 0.00, 0.000)
오버 표시	전 자리 점멸 표시 입력 신호가 -3.3mV/V 이하와 3.3mV/V 이상 표시값이 4자리를 넘는 경우는 오버 표시

단위	kg 기타는 부속 섹 붙여넣기
샘플링 주기	60msec. (16.7회/초)

영점 · 감도 조정

영점 조정	-2.8mV/V~2.8mV/V의 입력 신호
감도 조정	-3.0mV/V~3.0mV/V의 스펙량
	실제 하중 교정 또는 등가 입력 교정

I/O부

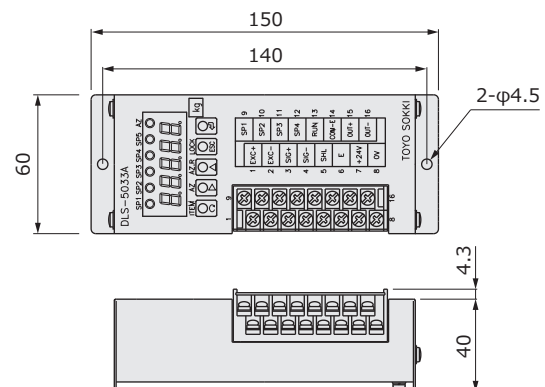
조작 스위치	5 키펜 터치
제어용 출력	오픈 콜렉터 부 논리 출력, 5bit 1커먼 포토 커플러 절연, NPN 트랜지스터 신호 출력시 에미터와 컬렉터 사이 ON 정격 : DC30V, 30mA(저항 부하) Emitter~컬렉터간 포화 전압: 1.2V 이하
출력(옵션)	표시에 연동한 D/A 아이솔레이트 출력 4~20mA / 0~F.S. (부하 저항 : 0~510Ω) ...OP-1 0~10V / 0~F.S. (부하 저항 : 5kΩ 이상) ...OP-5 Current loop 시리얼(폐사 외부 기기 접속용)...OP-4

종합

정전 대책	각 설정 데이터는 비휘발성 메모리에 기록
전원 전압	DC24V±10%
소비 전류	0.5A typ
온도 · 습도 범위	0~+40℃, 20~85%R.H.(결로 없을 것)
설치방법	패널 마운트
본체 질량	약1kg
형식	DLS-5033A-□

없음: 옵션 없음
1: 4~20mA 전류 출력
4: Current loop 직렬 출력
5: 0~10V 전압 출력

Outline Dimensions (mm)



Function

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