

디지털 인디케이터

DLS-5025B



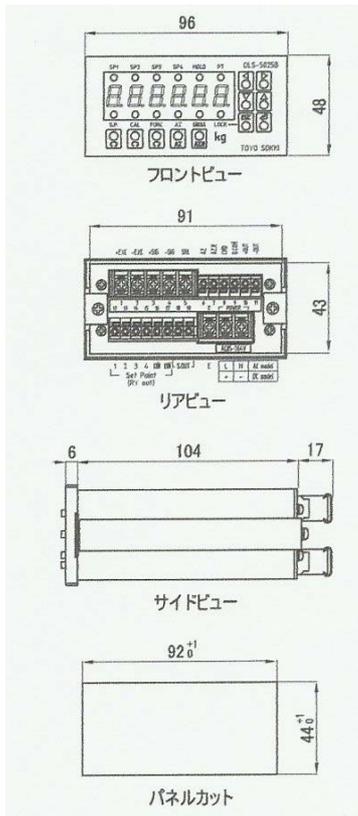
반도체, 케미컬 탱크스케일을 위한 초정밀타입



특징

- 5 Digit 표시, 비교설정점 4개
- 옵션 사양 아나로그, 시리얼출력, DC24V전원 가능
- 프리볼트전원, AC100V, AC220V 사용가능

외형치수



DLS-5025B - 1 - DC

모델이름

전원 옵션

- 표시없음:(전원:AC85V~AC264V) 표준사양
- DC: DC20V~DC27 (Option)

외부출력 옵션

1. 전류출력 (4~20mA)
2. 전압출력 (0~ +-5V, 양극성출력)
3. RS232C 출력
5. 전압출력 (0~ 10V, 편극성출력)

■ 아나로그, A/D변환부	
입력감도	0.25 μ V/D 이상 (D: 최소눈금) 1.0 mV/V 입력시 표시분해능: 1/20000 0.5 mV/V 입력시 표시분해능: 1/10000
비직선성	$\pm 0.02\%$ FS ± 1 count
온도특성	영점: $\pm 0.0025\%$ FS/ $^{\circ}$ C (입력감도:1.0mV/V일 때) 감도: $\pm 0.0025\%$ Reading/ $^{\circ}$ C
주파수특성	약 1 Hz
센서 전원	DC5V $\pm 5\%$, 60mA (350 Ω 로드셀 4개 접속가능)
■ 표시부	
계량값 표시	LED 7 Segment 5행,적색, 문자높이 10mm
동작표시(표시소자)	LED, 적색, 12개
동작표시(표시내용)	SP1,SP2,SP3,SP4,HOLD,PT,SP,CAL,FUNC,AZ,GROSS,LOCK
동작 표시	± 99999 (Zero Suppress)
소수점	임의행 설정가능 (무, 0.0, 0.00, 0.0000)
오버 표시	전행점멸 입력신호 -3.3 mV/V이하와 $+3.3$ mV/V 이상 또는 표시값 99999를 넘을 경우에 OVER표시
단위 표시	kg (기타 단위는 스티커 부착)
샘플링 속도	60 msec (16.7회/초)
■ 영점 감도조정	
영점 감도	$-2.8 \sim +2.8$ mV/V 입력신호 또는 등가입력
감도 조정	$-3.0 \sim +3.0$ mV/V 입력신호 또는 등가입력
■ I/O 부	
조작스위치	전면 11키
제어용 출력	출력신호: Relay 점접출력 4점 (전원OFF시, 점접Break) 점접용량: DC30V, 1A (저항부하) AC125V, 0.5A (저항부하)
비교설정점	4점 상한, 하한, 극성 변환 가능 낙차보정, 히스테리시스설정 기능부착 (NET/GROSS값 비교선택가능)
■ 아나로그 출력 < 옵션 >	
출력신호	표시값에 연동하는 D/A convert Isolated <옵션-1>: 4~20mA, (부하저항: 0~510 Ω) <옵션-2>: 0~ ± 5 V, (부하저항: 5K Ω 이상) <옵션-5>: 0~10V, (부하저항: 5K Ω 이상)
분해능	표시분해능에 연동
비직선성	$\pm 0.1\%$ FS (표시값에 대하여)
온도특성	영점 /감도: $\pm 0.01\%$ FS/ $^{\circ}$ C
■ 시리얼 출력 < 옵션-3 >	
인터페이스	RS232C, Isolated output
전송속도	2400 BPS
전송프로토콜	調步同期 (비동기)
전송포맷	Data Bit : 7 Bit, Stop Bit: 2 Bit, Parity : EVEN, Data : ASCII code
■ 시리얼 출력 < 옵션-4 >	
Current loop serial output (TOYO 제품 접속용)	
■ 종합	
정전대책	각 설정 데이터를 불휘발성메모리(EEPROM)에 저장
전원, (Free Voltage)	AC85V ~ AC264V, 50/60Hz : 표준사양 DC20V ~ DC27V : 옵션
소비전력	약 20VA
사용 온도도	$-10 \sim 40^{\circ}$ C, 20~85 % RH
취부방법	Panel mount
중량	약 1kg

TOYO SOKKI 한국대리점

www.ktoyo.co.kr

V2. 121115.