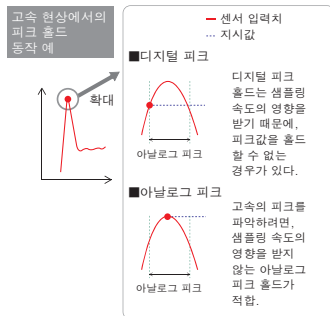


F325

DIGITAL INDICATOR
WITH FAST PEAK HOLD FUNCTION



- 3000회/초의 고속 처리 (분해능 24 bit)
- 아날로그 · 디지털 기술을 구사한 고기능 필터
- 고속 응답이 필요한 어플리케이션에서 고정밀의 계량까지 대응
- PC로 설정할 수 있는 프리 소프트웨어(free software)를 준비
- CE마크 취득
- RoHS 법령 준수 제품



아날로그 피크 홀드

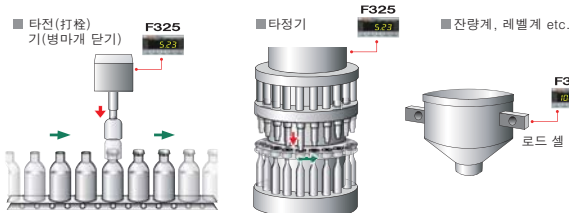
피크 홀드 회로에 의해 아날로그 신호의 피크를 홀드. 샘플 속도 등의 영향을 받지 않기 때문에, 빠른 피크를 확인할 수 있다.

■고속 응답

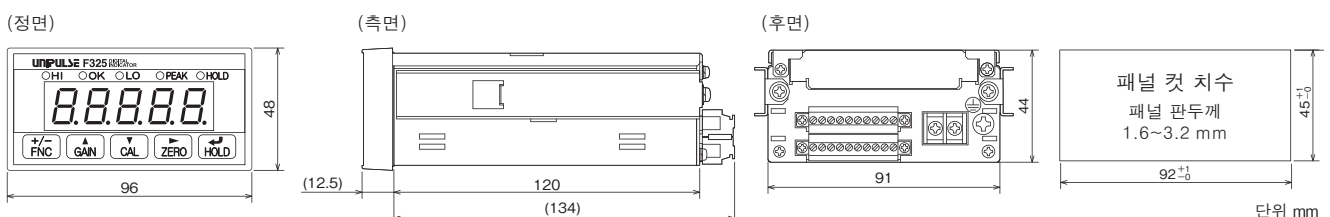
아날로그 피크 홀드에 의해 홀드 한 피크값을 초당 3000회로 고속 처리해 판정 출력이 가능합니다. 택트(Tact) 타임이 짧은 어플리케이션에 최적입니다.

■고정밀도

A/D변환 속도나 필터 효과의 설정을 변경하여, 고정밀의 계량 용도에도 사용할 수 있습니다.



외형 치수



사 양

아날로그부	인가 전압	DC 10 V 또는 2.5 V±10%(설정에 의해 전환가능) 출력 전류: 30 mA이내
	신호 입력 범위	-3.0~+3.0mV/V
	정밀도	비직선성: 0.02%/FS±1digit (3mV/V입력시) 제로 드리프트: 0.5μV/°C RTI이내, 게인 드리프트: 25ppm/°C이내
	A/D변환기	속도: 30, 300, 3000회/초 (설정에 의해 전환가능), 분해능: 24bit (바이너리)
	아날로그 필터	1차 lowpass filter fc=10, 30, 100, 300, 1k, 3k, 10k, 30kHz (설정에 의해 전환가능)
	디지털 필터	필터1: 베셀(Bessel) 특성 2차 lowpass filter 컷 오프 주파수는 샘플 속도의 1/300이상, 1/10이하로 임의 설정가능(필터 없음도 선택가능) 3000회/초: 10~300Hz, 300회/초: 1~30Hz, 30회/초: 0.1~3Hz 필터2: 이동평균 1~999회로 임의 설정가능
	분해능	1/30000 (3.0mV/V입력시)
	모니터 출력	센서 입력 1 mV/V당 약 2 V (부하 저항 2 kΩ이상)
	홀트 기능	샘플, 피크(아날로그 피크), 응답성 1 kHz 또는 디지털 피크를 설정으로 전환가능
표시부	표시기	문자높이 15mm 7 세그먼트 녹색 LED에 의한 숫자 표시(5자리수) 수치: 5자리수 지시값: -19999~99999 소수점: 표시 위치는 선택가능 (0.000, 0.00, 0.0, 0)
	표시 항목	상태 표시: 적색 LED: HI, LO, PEAK, HOLD, 녹색 LED: OK
외부 신호	외부 입력 (3점)	DZ, HOLD, H.RESET <무전압 접점입력> 릴레이, 스위치, 트랜지스터등이 접속 가능. 입력 단자와 COM 단자의 합선·개방에 의해서 신호를 입력. 트랜지스터를 접속하는 경우 싱크 타입을 접속. 내부 전원 전압: DC12V, 합선시 전류: 약 4 mA <플러스 COM/마이너스 COM 공용 전압 입력(주문시 지정)> 릴레이, 스위치, 트랜지스터등이 접속 가능. 입력 단자와 COM 단자간에 전압을 인가하는 것에 의해 신호를 입력. 트랜지스터를 접속하는 경우 플러스COM일때는 싱크 타입을, 마이너스COM에는 소스 타입을 접속. 정격 전압: DC27.6V max ON조건: DC8V 이상(DC24V시 부하 전류 약 10 mA), OFF 조건: DC3V 이하
	외부 출력 (5점)	HI, OK, LO, 선택 출력 1, 선택 출력 2 (선택 출력은, 최상한, 최하한, 경보, RUN, HOLD, 제로 부근, DZ응답을 설정함으로써 선택가능) 싱크/소스 공용 포토 MOS(photo MOS) 릴레이 출력 정격 전압: DC30V max, 정격 전류: 100 mA max, 동작시간: 약 1 msec
일반성능	전원 전압	AC사양 AC100~240V (+10%, -15%) (프리 전원 50/60Hz) DC사양 DC12~24V (±15%) (주문시 지정)
	소비 전력	AC사양 3W typ DC사양 4W typ
	동작전류 (Typ)	AC사양 2A, 1msec: AC100V평균 부하 상태, 4A, 1msec: AC200V평균 부하 상태 (상온, 콜드 스타트시) DC사양 2A, 20msec: DC12V평균 부하 상태, 1A, 50msec: DC24V평균 부하 상태 (상온, 콜드 스타트시)
	사용 조건	온도: 사용 온도 범위: -10~+40°C 보존 온도 범위: -40~+80°C 습도: 85%RH이하(결로불가)
	외형 치수	96 (W) x 48 (H) x 132.5 (D) mm (돌기부 제외) 중량 약600g
부속품	취급 설명서...1, AC입력 코드 (AC전원 선택시) ...1, 3 P-2 P변환 어댑터 (AC전원 선택시) ...1, 중단 저항(終端抵抗)(RS-485 선택시)...1, BCD입력 용 컨넥터 (BCD입력 옵션 탑재시) ...1	
별매품	CA325AC3P-B3: AC입력 코드3m CN82: I/O입출력 컨넥터 단자(정면에서 배선) CA325AC3P-CEE7/B2: AC입력 코드(250 V-내압)2m CN83: I/O입출력 컨넥터 단자(아래로부터 배선) CN3P-2P: AC입력 코드용 3 P-2 P변환 플러그 CN84: I/O입출력 컨넥터 단자(위로부터 배선) CN51: BCD 출력용 컨넥터 TSJ03: 변계 서지(surge) 유닛 DC사양	
CE마크 취득	·EMC 지령 EN61326-1 ·안전 규격 EN61010-1 EN62311	

형식 구성

F325 □ □ □ □ □
① ② ③ ④ ⑤

①기본 형식

②I/O입력

기호	입력 타입
무기호	무전압 접점입력
DCI	전압 입력

③전원

기호	전원
무기호	AC100~240V (프리)
DC	DC12~24V

④인터페이스 (표준)

기호	인터페이스
무기호	RS-485 (Modbus-RTU, UNI-Format선택)
SIF	SI/F

⑤인터페이스 (옵션)

기호	인터페이스
BCO	BCD출력 (싱크 타입)
BSC	BCD출력 (소스 타입)
DAV	D/A컨버터 (전압)
DAI	D/A컨버터 (전류)
232	RS-232C

1 기능 추가 가능