

F325

고속 피크 홀드 대응 디지털 표시기

DIGITAL INDICATOR WITH FAST PEAK HOLD FUNCTION

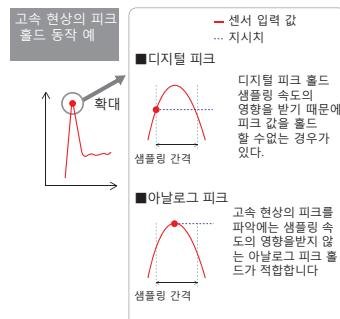


CE DIN 96×48 RoHS

- 3 000 회 / 초의 고속 처리 (분해능 24bit)
- 아날로그 디지털 기술을 구사 한 고기능 필터
- 빠른 응답이 필수적인 애플리케이션에서 정밀 측정까지 지원
- 설정을 PC에서 할 수 있는 무료 소프트웨어를 제공
- CE 마킹 적합
- RoHS 지령 대응 제품

아날로그 피크 홀드

피크 홀드 회로는 아날로그 신호의 피크를 잡아, 샘플 속도 등의 영향을 받지 않기 때문에 빠른 피크를 파악할 수 있다.



■빠른응답

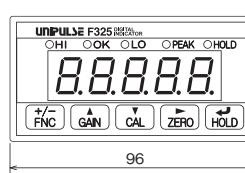
아날로그 피크 홀드 의해 홀드 피크 값을 초 3000 회 고속 처리, 판정 출력이 가능합니다. 택트 타임이 짧은 애플리케이션에 이상적이다.

■고정도

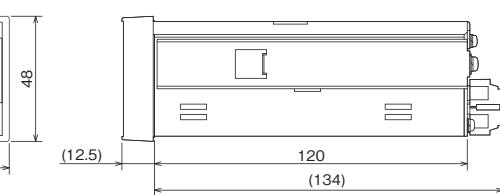
A / D 변환 속도 및 필터 효과 설정을 변경하여 정밀 측정 용도로 사용하실 수 있습니다.



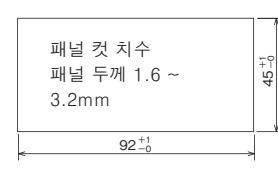
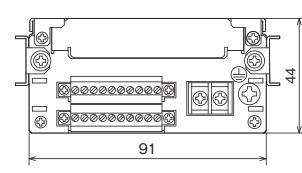
(정면)



(측면)



(뒷면)



단위 mm

사양

아날로그부	인가전압	DC10V 또는 2.5V±10% (설정에 따라 전환 가능) 출력 전류: 30mA 이내
	신호입력범위	-3.0~+3.0mV/V
	등가입력교정범위	+0.5~+3.0mV/V
	등가입력교정오차	0.1%FS 이내 (0.5mV/V 입력 시)
	Zero개인조정	디지털 연산에 의한 자동 조정 방식
	정밀도	비선형성: 0.02%FS ± 1 digit (3mV/V입력 시) Zero 드리프트: 0.5 μV/°C RTI 이내, 개인 리프트: 25ppm/°C 이내
	A/D변환기	속도: 30, 300, 3000회/초 (설정에 따라 전환 가능), 분해능: 24bit(바이너리→)
	아날로그필터	1차 저역 통과 필터 fc=10, 30, 100, 300, 1k, 3k, 10k, 30kHz(설정에 따라 전환 가능)
	디지털필터	필터 패스: 0.1~100Hz (설정에 따라 전환 가능) 속도의 1/300 이상, 1/10 이하로 임의로 설정 가능(필터 없음도 선택 가능) 3000회/초: 10~300Hz, 300회/초: 1~30Hz, 30회/초: 0.1~3Hz 필터 2: 이동 평균 1~999회로 임의로 설정 가능
	분해능	1/30000 (3.0mV/V 입력 시)
표시부	모니터 출력	센서 입력 1mV/V당 약 2V(부하 저항 2kΩ 이상)
	홀드기능	샘플, 피크(아날로그 피크: 응답성 1kHz 또는 디지털 피크를 설정에 의해 전환 가능)
	Display	문자 높이 15mm 7 세그먼트 녹색 LED에 의한 숫자 표시(5자리) 수치: 5자리지시치: -19999~99999 소수점: 표기 위치는 선택 가능(0.000, 0.00, 0.0, 0)
	표시항목	상태 표시: 적색 LED: HI, LO, PEAK, HOLD, 녹색 LED: OK
외부신호	외부입력	DZ, HOLD, H.RESET <무전압 접점 입력> 릴레이, 스위치, 트랜지스터 등이 접속 가능. 입력 단자와 COM 단자의 단락, 개방에 의해 신호를 입력. 트랜지스터를 접속하는 경우 싱크 타입을 접속. 내부 전원 전압: DC12V, 단락시 전류: 약 4mA <플러그 커넥터 마이너스 커넥터 공용> 접속 입력 >(주문시 지정) 릴레이, 스위치, 트랜지스터 등이 접속 가능. 입력 단자와 COM 단자 사이에 전압을 인가하여 신호를 입력. 트랜지스터를 접속하는 경우 플러그 커넥터에 싱크 타입을, 마이너스 커넥터에 소스 타입을 접속. 정격 전압: DC27.6V max
	ON 조건	DC9V 이상(DC24V 시 부하 전류 약 10mA), OFF 조건: DC3V 이하
	외부출력	HI, OK, LO, 선택 출력 1, 선택 출력 2 (선택 출력은 상한, 하한, 경보, RUN, HOLD, 제로 부근, DZ 응답을 설정에 의해 선택 가능) 싱크/소스 공유 포토모스 일레이 출력 정격 전압: DC30V max, 정격 전류: 100mA max, 동작 시간: 약 1msec
	일반성능	전원전압 AC시약 AC100~240V(+10%, -15%) (프리 전원 50/60Hz) DC 사양 DC12~24V(±15%) (주문시 지정) 소비전력 AC사양 3W typ DC사양 4W typ 돌입 전류(Typ) AC 사양 2A, 1msec : AC100V 평균 부하 상태, 4A, 1msec : AC200V 평균 부하 상태(상온, 풀드 스타트) DC 사양 2A, 20msec : DC12V 평균 부하 상태, 1A, 50msec : DC24V 평균 부하 상태(상온, cold start시) 사용조건 온도: 사용 온도 범위: -10~+40°C 저장 온도 범위: -40~ +80°C 습도: 85%RH 이하(결露 불가) 외형치수 96(W)×48(H)×132.5(D)mm(돌기부 포함하지 않음) 무게 약600g 부속품 취급설명서 1, AC입력코드(AC전원선택시) 1, 3P-2P 변환 어댑터(AC 전원 선택시) 1, 종단저항(RS-485 선택시) 1, BCD 출력용 커넥터(BCD 출력, 옵션 탐지시) 1 별매품 CA325AC3P-B3 : AC 입력 코드 3m CN82 : I/O 출력 커넥터 단자(전면에서 배 CA325AC3P-CEE7/7-B2 : AC 입력 코드 2m AC CN83 : 선/ I/O 출력 커넥터 단자(아래에서 CN3P-2P : 입력 코드용 3P-2P 변환 플리그 CN84 : 배선) I/O 출력 커넥터 단자(위에서 CN51 : BCD 출력용 커넥터 TSU03 : 배선)변개 서지 유닛 DC 사양 TSU03 CE 마킹 적합 · EMC 지령 EN61326-1 · 안전 규격 EN61010-1 EN62311

모델구성

F325

①기본형식

②I/O입력

기호	입력 유형
무기입	무전압 접점입력
DCI	전압입력

③전원

기호	전원
무기입	AC100~240V (무료)
DC	DC12~24V

④인터페이스 (표준)

기호	인터페이스
무기입	RS-485 (Modbus-RTU, UNI-Format선택)
SIF	SI/F(프린터 or 보조디스플레이)

⑤인터페이스 (옵션)

기호	인터페이스
BCO	BCD 출력 (싱크타입) - NPN
BSC	BCD 출력 (소스타입) - PNP
DAV	D/A컨버터 (전압)
DAI	D/A컨버터 (전류)
232	RS-232C

1개만 추가 가능