

F340A

HIGH SPEED DIN96 □ SIZE
DIGITAL INDICATOR



- CE마크 취득
- RoHS 법령 준수 제품
- 디지털 지시계의 기본적인 모델
꼭 필요하고 충분한 기능을 저비용으로 실현
- 초 100 회의 고속 처리
센서 입력에서부터 데이터 출력하기까지 초 당 100 회에 처리할 수 있는 고속 A/D컨버터, 고속 CPU 탑재
- 고속 홀드 기능
아날로그 파형의 필요한 포인트를 재빠르게 검출할 수 있는 고속 동작의 피크/샘플홀드
- 상하한비교 기능
채터링(chattering)을 막아 빠르고 정확한 비교 출력을 얻을 수 있는 히스테리시스 상하한비교 기능
- 등가 입력교정기능
센서의 정격 출력값을 키 입력함으로써 실부하에 의하지 않는 교정이 가능
- 아날로그 모니터 출력
레코더 등에 기록하기 편리한 입력 신호에 비례한 전압 출력 스트레인에이지 입력 1mV/V당 약 2V

형식 구성

F340A □ □
① ② ③

① 기본 형식

②전원

기호	전원
무기호	AC100 ~ 240V (프리)
DC	DC12 ~ 24V

③인터페이스

기호	인터페이스
무기호	표준 사양:SI/F

↓ 아래와 같이 표준 사양에 1 기능만 추가 가능

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

사 양

아날로그부	인가 전압	DC 10 V 또는 2.5 V±10% 출력 전류: 30 mA이내
	신호 입력 범위	-3.0~+3.0mV/V
	정밀도	비직선성 0.02%/FS 이내 (3.0mV/V일력시) 제로 드리프트 0.5μV/°C RTI 이내 게인 드리프트 25ppm/°C 이내
	아날로그 필터	lowpass filter(-6dB/oct.) 4, 10, 100, 3kHz 중에서 선택
	A/D변환기	속도...100회/초 분해능...16bit(바이너리) 3.0 mV /V에 대해 약1/30000
표시부	표시기	글자 높이 15 mm 7 세그먼트 적색 LED에 의한 숫자 표시(5자리수) 부호: 최상위 자릿수에 마이너스 표시
	표시값	수치 5자리수±8.8.8.8.8 지시값 -19999~+19999
	표시 회수	3, 6, 13, 25회/초 중에서 선택
	상태 표시	HI/OK/LOW/PEAK/HOLD 적색 LED5개
홀드	아날로그 피크 홀드/샘플홀드	
외부 신호	외부 출력 신호	상한 릴레이(N/O)/하한 릴레이(N/O) AC250V 0.5A이하, DC30V 0.5A이하
	외부 입력 신호	디지털 제로 / 홀드 I _c =10mA이하
인터페이스	SIF:	2 선식 시리얼 인터페이스
	232:	RS-232C 커뮤케이션 인터페이스 (옵션)
	BCO:	BCD 패러렐 데이터 출력 인터페이스 (옵션)
	DAV:	D/A컨버터 (전압 출력) (옵션)
	DAI:	D/A컨버터 (전류 출력) (옵션)
	옵션은 1 기능만 탑재가능	
일반성능	전원 전압	AC100~240V (+10%~-15%) (프리 전원 50/60Hz) DC12~24V(±15%) (DC전원은 주문시 지정)
	소비 전력	AC사양 4W typ DC사양 6W typ
	돌입전류(Typ)	AC사양 20A, 1.0msec: AC100V 평균 부하 상태 (상온, 콜드 스타트시) 40A, 1.0msec: AC200V 평균 부하 상태 (상온, 콜드 스타트시) DC사양 20A, 0.5msec: DC12V 평균 부하 상태 (상온, 콜드 스타트시) 40A, 0.5msec: DC24V 평균 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)×96(H)×135(D)mm(돌기부 제외)
	중량	0.9kg
부속품	AC입력 코드* (정격125V) 3m 1	BCD출력용 컨넥터 1
	AC입력 코드용 3 P-2 P변환 플러그* 1	(BCD출력 옵션 탑재시)
	미니 드라이버 1	취급 설명서 1
	센서 케이블용 ferrite core 1	
	AC입력 코드용 ferrite core* 1	*AC전원 사양시만 부속
별매품	CA325AC3P-B3 : AC입력 코드 3m	CN21: BCD출력용 컨넥터
	CA325AC3P-CEE7/7-B2 : AC입력 코드(250V) 2m	TSU01 : 번개 서지(surge) 유닛
	CN3P-2P: AC입력 코드용 3 P-2 P변환 플러그	TSU03 : 번개 서지(surge) 유닛 DC사양
	CN35: RS-232C용 D-Sub25p컨넥터	
CE마크 취득	·EMC 지령 EN61326-1 ·안전 규격 EN61010-1 EN62311	

외형 치수

