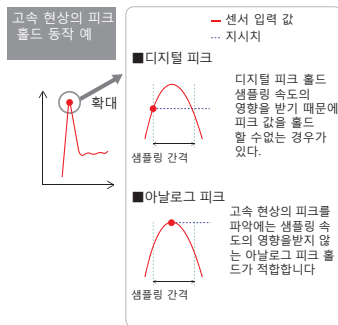


F325

고속 피크 홀드 대응 디지털 표시기
DIGITAL INDICATOR WITH FAST PEAK HOLD FUNCTION



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



아날로그 피크 홀드

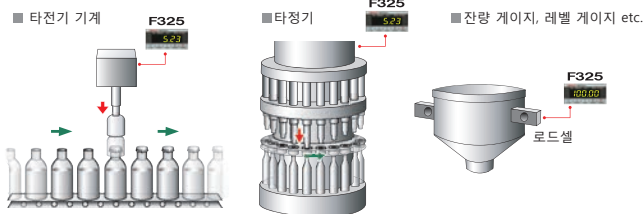
피크 홀드 회로는 아날로그 신호의 피크를 잡아. 샘플 속도 등의 영향을 받지 않기 때문에 빠른 피크를 파악할 수 있다

■ 빠른 응답

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

■ 고정도

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



仕様

アナログ部	印加電圧	DC10Vまたは2.5V±10%(設定により切換可)出力電流:30mA以内
	信号入力範囲	-3.0~+3.0mV/V
	等価入力校正範囲	+0.5~+3.0mV/V
	等価入力校正誤差	0.1%/FS以内(0.5mV/V入力時)
	ゼロゲイン調整	デジタル演算による自動調整方式
	精度	非直線性:0.02%/FS±1digit(3mV/V入力時) ゼロドリフト:0.5μV/°C RTI以内、ゲインドリフト:25ppm/°C以内
	A/D変換器	速度:30、300、3000回/秒(設定により切換可)、分解能:24bit(バイナリー)
	アナログフィルタ	1次ローパスフィルタ fc=10、30、100、300、1k、3k、10k、30kHz(設定により切換可)
	デジタルフィルタ	フィルタ1:ベッセル特性2次ローパスフィルタ カットオフ周波数はサンプル速度の1/300以上、1/10以下で任意に設定可(フィルタなしも選択可) 3000回/秒:10~300Hz、300回/秒:1~30Hz、30回/秒:0.1~3Hz フィルタ2:移動平均 1~999回で任意に設定可
	分解能	1/30000(3.0mV/V入力時)
	モニタ出力	センサ入力1mV/V当り約2V(負荷抵抗2kΩ以上)
	ホールド機能	サンプル、ピーク(アナログピーク:応答性1kHz またはデジタルピークを設定により切換可)
表示部	表示器	文字高15mm 7セグメント緑色LEDによる数字表示(5桁) 数値:5桁 指示値:-19999~99999 小数点:表示位置は選択可(0.000、0.00、0.0、0)
	表示項目	状態表示:赤色LED:HI、LO、PEAK、HOLD、緑色LED:OK
外部信号	外部入力(3点)	DZ、HOLD、HRESET <無電圧接点入力> リレー、スイッチ、トランジスタなどが接続可能。入力端子とCOM端子の短絡・開放によって信号を入力。トランジスタを接続する場合シンクタイプを接続。 内部電源電圧:DC12V、短絡時電流:約4mA <プラスコモン/マイナスコモン共用 電圧入力>(注文時指定) リレー、スイッチ、トランジスタなどが接続可能。入力端子とCOM端子間に電圧を印加することによって信号を入力。トランジスタを接続する場合プラスコモン時にはシンクタイプを、マイナスコモン時にはソースタイプを接続。 定格電圧:DC27.6V max ON条件:DC9V以上(DC24V時負荷電流約10mA)、OFF条件:DC3V以下
	外部出力(5点)	HI、OK、LO、選択出力1、選択出力2 (選択出力は、上上限、下下限、警報、RUN、HOLD、ゼロ付近、DZ応答を設定により選択可) シンク/ソース共用 フォトモスリレー出力 定格電圧:DC30V max、定格電流:100mA max、動作時間:約1msec
一般性能	電源電圧	AC仕様 AC100~240V(+10%、-15%)(フリー電源 50/60Hz) DC仕様 DC12~24V(±15%)(注文時指定)
	消費電力	AC仕様 3W typ DC仕様 4W typ
	突入電流(Typ)	AC仕様 2A、1msec:AC100V平均負荷状態、 4A、1msec:AC200V平均負荷状態(常温、コールドスタート時) DC仕様 2A、20msec:DC12V平均負荷状態、 1A、50msec:DC24V平均負荷状態(常温、コールドスタート時)
	使用条件	温度:使用温度範囲:-10~+40℃ 保存温度範囲:-40~+80℃ 湿度:85%RH以下(結露不可)
	外形寸法	96(W)×48(H)×132.5(D)mm(突起部含まず)
	重量	約600g
付属品	取扱説明書	…1、AC入力コード(AC電源選択時)…1、3P-2P変換アダプタ(AC電源選択時)…1、 終端抵抗(RS-485選択時)…1、BCD出力用コネクタ(BCD出力オプション搭載時)…1
別売品	CA325AC3P-B3:	AC入力コード 3m CN82: I/O出力コネクタ端子(正面から配線)
	CA325AC3P-CEE7/7-B2:	AC入力コード(250V耐圧)2m CN83: I/O出力コネクタ端子(下から配線)
	CN3P-2P:	AC入力コード用3P-2P変換プラグ CN84: I/O出力コネクタ端子(上から配線)
	CN51:	BCD出力用コネクタ TSU03: 雷サージユニットDC仕様
CEマーキング適合	EMC指令 EN61326-1	安全規格 EN61010-1 EN62311

모델구성

F325	□	□	□	□
①	②	③	④	⑤

① 기본형식

② I/O 입력

기호	입력 유형
무기입	무전압 점접입력
DCI	전압입력

③ 전원

기호	전 원
무기입	AC100~240V (무로)
DC	DC12~24V

④ 인터페이스 (표준)

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

⑤ 인터페이스 (옵션)

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

1 기능 추가 가능

外形寸法

