

F1 Series Transmitter



F1-XST 程序顯示表



一般說明

F1-XST 系列程序顯示器乃是設計用來指示測量所得的程序值，以 4 位數值 LED 表示現行系統程序的量。可以顯示系統液位(也適用於流量，壓力與溫度)的數值。同時可以提供 LED 百分比光棒顯示(附刻度)，讓使用者能及時了解此時對應全量設定值的相對百分比。

F1-XST 程序顯示器有簡潔清楚的顯示畫面，搭配不同的運用使用，可以選擇不同的電能供應方式，及各式輸出方式與通訊模式。

產品特色

- 4 位數顯示幕，百分比光棒顯示(附刻度)。
- 超強抗干擾能力，合乎 EMC III 標準。
- 輸入，輸出，儀表供電與通訊模式均提供隔離保護。
- 具 ZERO/SPAN 及 8 段折線式運算模式。
- 8 組警報可選，10 種警報模式可供設定，滿足控制需求。

產品運用

- 桶槽液位/容量顯示
- 製成溫度、壓力值顯示
- 光棒直讀式%顯示
- 多段式警報開關選擇



產品規格

- 電源 : 100 - 240VAC±10%, 或 24VDC, 12VDC 供電
- 顯示範圍 : -1999 ~ 9999, 小數點可以設定
- 顯示解析 : 1/10000
- 輸入訊號 : 電壓, 電流, mV 等
: 電壓 : 1 - 5VDC, 0 - 5VDC
: 電流 : 4 - 20mA, 0 - 10mA, 0 - 20mA
: 熱電阻、熱電偶及其他輸入訊號
- 光棒顯示 : 可以設定光棒上下限, 直讀相當百分比量
- 折線補正功能 : 8 段式折線補正, 可運算補足非線性的要求
- 基本誤差 : 小於 ±0.2%FS
- 控制周期 : 0.2 秒
- 保護等級 : 盤面式安裝, 密封至 IP65(NEMA 4X)

選配規格

- 警報輸出 : 10 種警報方式, 經由設定選擇, 有延遲警報功能
: Relay 繼電器輸出, 接點容量 220VAC / 3A
: O.C. 光耦合開關(備詢)
- 訊號輸出 : 光電隔離, 依設定輸出對應值
: 4 - 20mA, 0 - 10mA, 0 - 20mA DC 電流輸出,
負載大於 600Ω
: 1 - 5VDC, 0 - 5VDC, 0 - 10VDC DC 電壓輸出
: 誤差小於 ±0.2%FS
- 通訊模式 : 光電隔離
: RS232, RS485, RS422 標準
: 位址 0 - 99 可設定
: 通訊速率 2400, 4800, 9600, 19200 設定選擇
- 印表接續(選購) : 內置計時時鐘, 不受停電影響, 自動調整閏年, 大, 小月
: 手動, 手動+定時, 手動+定時+警報等三種列印模式
: 可印製日期, 時間, 警報狀態, 程序值, 工程單位等
- 儀表電源 : 用於一般傳送器供電, 輸出值與標稱值誤差小於±5%, 負載能力大於 50 mA
: 精密電源 : 用於壓力, 荷重等傳感器供電, 輸出值與標稱值誤差小於 ±0.2%, 負載能力大於 40 mA (註明電壓)

F1-XST 程序顯示表

訂購資訊

型號選購 例 : F1-XST-A-S5 IT2 A1 B1 S2 V1												
F1- XST -	X-	X	X	X	X□	X	X	X	X	X	說明	
外型尺寸 (WxHxL)	A-										橫式或豎式 160 x 80 x 125	
	B-										96 x 96 x 112	
	C-										橫式或豎式 96 x 48 x 112	
	D-										72 x 72 x 112	
	E-										48 x 48 x 112	
面板型式	H										橫式	
	S										豎式	
	F										方型	
顯示方式	1										測量值	
	2										測量值 + 警報值	
	3	限 A 型										測量值 + 測量值%光棒
	5	限 A-S 型										測量值 + 測量值%光棒 + 警報值
輸入訊號	I										直流電流(4-20)mA/(0-10)mA/(0-20)mA	
	V										直流電壓(0-5)V/(1-5)V	
	M										mV 信號(須註明範圍)	
	R										熱電阻、熱電偶及其他輸入訊號(訂購須註明)	
警報點數 (最多 4 點)	T□										T0 無警報,	
											T1-T4, 1~4 點警報	
輸出訊號	A0										無輸出	
	A1										直流電流(4-20)mA/(0-10)mA/(0-20)mA	
	A2										直流電壓(0-5)V/(1-5)V	
	A3										直流電壓(0-10)V	
儀表供電	B0										無額外供電	
	B1										24V DC, 誤差小於±5%, 50mA	
	B2										12V DC, 誤差小於±5%, 50mA	
	B3										精密供電, 誤差小於±0.2%, 40mA(電壓註明)	
通訊模組	S0										無通訊模組	
	S1										RS232	
	S2										RS485	
	S3										RS422	
使用電源	V0										100-240V AC	
	V1										24V DC	
	V2										12V DC	
列印功能	P										限 A/B 型使用	

