

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

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 $\pm$ 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 $\pm 0.2\%$ 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 600 Ω
: 1 - 5VDC, 0 - 5VDC, 0 - 10VDC DC 電壓輸出
: 誤差小於 $\pm 0.2\%$ 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 $\pm 5\%$, 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 $\pm 0.2\%$, 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/I/T2/A1/B1/S2/V1

F1-XST -	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
	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 8 點)	T□									T0 無警報,
										T1-T4, 1~4 點警報, SPDT
										T5-T8, 5~8 點警報, SPST
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
使用電源	V0									100-240V AC
	V1									24V DC



***DNH Contromatic
Technology Co., Ltd.***
URL : www.dnh-tech.com.tw