

## 特點

- 顯示範圍 0 ~ 19999 (瞬間量)，0 ~ 999999999 (累積量) 可任意規劃
- 精確度 0.03% 滿刻度 (瞬間量)
- 頻率輸入範圍 0.01Hz ~ 10KHz
- 瞬間量與累積量時間基數可任意規劃 (1或60或3600秒)
- 瞬間量之最高顯示值可任意規劃 (0 ~ 19999)
- 時間基數內之總輸入脈波數可任意規劃 (0 ~ 999999999)
- 累積量之輸入脈波比例刻劃調整可任意規劃 (0.00001 ~ 9999.99999)
- 具有二組警報功能
- 15BIT 隔離類比輸出功能
- 數位 RS-485 界面



## 1. 選購型號 : MA-SFRT - [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ]

NO	Input Type	NO	Input Type	NO	Input Type	NO	Input rates	NO	Alarm	NO	Analog output	NO	RS-485 output	NO	Aux. Power	NO	Pulse Output
A	Pulse(TTL)(5V)	D	Magnetic pick-up (AC50mV-1.5V)	F	AC2-60V	1	50 pulse/sec	0	None	N	None	N	None	A	AC/DC18-60V		None-pulse output
B	Pulse(NPN)(12V)			O	SPECIFIED	2	5000 pulse/sec	1	One	I	DC4-20mA	Y	RS-485	B	AC/DC90-260V	P	1 pulse/conut output
C	Pulse(PNP)(12V)	E	Magnetic pick-up (AC500mV-15V)				• 50 pulse/sec. for relay contacts input	2	Two	V	DC0-10V	• Modbus RTU mode • 256 nodes on bus		• Less 5VA for AC/DC input			
								T	• DC4-20mA	• T : Two-wire transmitter(Exciting voltage DC10~36V)							

## 2. 主要規格

- 精確度 (23 ± 5°C) : 0.03% F.S.(rate)(23 ± 5°C)
- 脈波輸入型式 : Switch selectable current sourcing (NPN) or current sinking (PNP)
- 脈波動作電位 : HI bias (CMOS) (V<sub>IH</sub> = 7.5V, V<sub>IL</sub> = 5.5V)  
Lo bias (TTL) (V<sub>IH</sub> = 3.7V, V<sub>IL</sub> = 2.0V)
- 最高輸入頻率 : < 10KHz (50% duty cycle)(pulse)  
< 10KHz (magnetic pick-up)
- 取樣時間 : 10 cycles/sec. (> 10Hz)(rate)  
f cycles/sec. (< 10Hz)(rate)
- 顯示值(比較值)範圍 : 0 ~ 19999 adjustable (rate)  
0 ~ 999999999 adjustable (totalizer)
- 繼電器動作方向 : HI or Lo adjustable
- 繼電器容量 : AC 250V-5A, DC 30V-7A
- 類比輸出解析度 : 15 bit DAC (isolating)
- 反應速度 : < 1/f + 10ms (0-90%)
- 輸出負載能力 : < 10mA for voltage mode  
< 10V for current mode  
< [(V+)-7.5V]20mA for two-wire mode
- 輸出之漣波 : < 0.1% F.S.
- 傳輸速度 : 19200/9600/4800/2400 selective
- 通訊位址 : " 01" - "FF"
- 通信協議 : Modbus RTU mode
- 顯示幕 : Red high efficiency LEDs high 10.16mm(.4")
- 參數設定方式 : Touch switches
- 記憶型式 : Non-volatile E<sup>2</sup> PROM memory
- 絕緣耐壓能力 : 2KVac/1 min.(input/output/power)  
1600 Vdc (input/output)
- 使用環境條件 : 0~50°C(20 to 90% RH non-condensed)
- 存放環境條件 : 0~70°C(20 to 90% RH non-condensed)

## 3. 外型/開孔尺寸與配線圖

