

## 特點

- 最高輸入頻率 10KHz
- 計數速度 50/10000 脈波/秒 可選擇
- 四種輸入模式可選擇(加算、減算、加減算、90度相位差加減算)
- 90度相位差加減算具有提高解析度 4 倍功能
- 輸入脈波具有預設刻度功能
- 具有二組警報功能
- 計數器暫時停止功能
- 15BIT 類比輸出功能
- 數位 RS-485 界面



## 1. 選購型號 : MA-SC - -

NO	Input Type	NO	Input Rates	NO	Alarm Output	NO	Analog output	NO	RS-485 output	NO	Aux. Power
A	Pulse (TTL) (5V)	1	50 pulse/sec	0	None	N	None	N	None	A	AC/DC18-60V
B	Pulse (NPN) (12V)	2	10000 pulse/sec	1	One	I	DC4-20mA	Y	RS-485	B	AC/DC90-260V
C	Pulse (PNP) (12V)	1.:Contact input 2.:Non-contact input		2	Two	V	DC0-10V	Modbus mode		Less 4VA for AC/DC input	
O	SPECIFIED			Relay contact (AC250V-3A,DC30V-5A)		R	SPECIFIED				
						Input/output isolating					

## 2. 主要規格

- 脈波輸入型式 : Switch selectable current sourcing (NPN) or current sinking (PNP)
- 脈波觸發電位 : HI bias (CMOS) ( $V_{IH} = 7.5V$ ,  $V_{IL} = 5.5V$ )  
Lo bias (TTL) ( $V_{IH} = 3.7V$ ,  $V_{IL} = 2.0V$ )
- 最高輸入頻率 : < 10KHz (up, down, up/down mode)  
< 5KHz (quadrature mode)
- 顯示值範圍 : -199999 ~ 999999 digit adjustable
- 輸出動作時間 : 0.1 ~ 99.9 second adjustable
- 輸出復歸方式 : Manual(N) or automatic ( R or C ) can be modified
- 繼電器容量 : AC 250V-3A, DC 30V-5A
- 類比輸出解析度 : 15 bit DAC
- 輸出反應速度 : <  $1/f + 10ms$  (0 ~ 90%)
- 輸出負載能力 : < 10mA for voltage mode  
< 10V for current mode
- 輸出之漣波 : < 0.1% F.S.
- 通訊位址 : " 01" - "FF"
- 傳輸速度 : 19200/9600/4800/2400 selective
- 通信協議 : Modbus RTU mode
- 顯示幕 : Red high efficiency LEDs high 14.22mm(.56")
- 參數設定方式 : Touch switches
- 感應器電源 : 12VDC  $\pm$  3% (< 60mA)
- 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 (20 to 90% RH non-condensed)
- 存放環境條件 : 0~70 (20 to 90% RH non-condensed)

## 3. 外型/開孔尺寸與配線圖

