

## 特點

- 顯示範圍 -19999 ~ 99999 位數
- 最高輸入頻率 10KHz
- 計數速度 50,500,5000 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
- 15BIT 類比輸出功能
- 數位 RS-485 界面



## 1. 選購型號 : MA-SMC - [ ] [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ] - M(case length=112mm)

| NO | Input Type                  | NO | Input rates     | NO | Counting Mode | NO                                       | Alarm output | NO | Analog output | NO  | RS-485 | NO | Aux. Power                 |
|----|-----------------------------|----|-----------------|----|---------------|--|--------------|----|---------------|---|--------|----|----------------------------|
| A  | Pulse(TTL)(5V)              | 1  | 50 pulse/sec.   | 1  | Up            | 0  | None         | N  | None          | N   | None   | A  | AC/DC18-60V                |
| B  | Pulse(NPN)(12V)             | 2  | 5000 pulse/sec. | 2  | Down          | 1  | One          | I  | DC4-20mA      | Y   | RS-485 | B  | AC/DC90-260V               |
| C  | Pulse(PNP)(12V)             |    |                 | 3  | Up/Down       | 2  | Two          | V  | DC0-10V       | • Modbus mode<br>• input/output isolating |        |    |                            |
| D  | Magnetic pick-up(50mV-1.5V) |    |                 | 4  | Quadrature    | • Relay contact<br>(AC250V-3A, DC30V-5A) |              |    |               |   |        |    |                            |
| E  | Magnetic pick-up(500mV-15V) |    |                 |    |               |  |              |    |               |   |        |    |                            |
| F  | AC2-60V Pulse               |    |                 |    |               |  |              |    |               |   |        |    |                            |
| O  | SPECIFIED                   |    |                 |    |               |  |              |    |               |   |        |    | • Less 4VA for AC/DC input |

## 2. 主要規格

- 脈波輸入型式 : Jump-pin 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)
- 過載顯示 : "doFL" and "-doFL"
- 顯示值範圍 : -19999 ~ 99999 digit adjustable
- 繼電器動作方向 : HI or Lo adjustable
- 繼電器容量 : AC 250V-3A, DC 30V-5A
- 類比輸出解析度 : 15 bit DAC (isolating)
- 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 high14.22mm(.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°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

