

## 特點

- 最高輸入頻率 50KHz
- 計數速度50/50000 脈波/秒可選擇
- 90度相位加減算具有提高解析度4位功能
- 輸入脈波具有預設刻度0.0001至9.9999功能
- 七種警報輸出模式(N/F/R/Q/C/P/K)可選擇
- 七種輸入模式可選擇(前/後緣觸發加算, 前/後緣觸發減算, 加減算, 方向性加減算, 90度相位差加減算)
- 2組警報功能
- 16 BIT 類比輸出功能
- 數位 RS-485 界面
- 防護等級NEMA4/IP65



## 1. 選購型號 : MA-SC48-□□□-□□□

NO	Input Type	NO	Input Rates	NO	Alarm Output	NO	Alarm Output	NO	Analog output	NO	RS-485	NO	Aux.Power
A	Pulse (TTL) (DC5V)	1	50 pulse/sec	0	None	3	One(Transistor NPN)	N	None	N	None	A	AC/DC18~60V
B	Pulse (NPN) (DC12V)	2	50000 pulse/sec	1	One(Relay)	4	Two(Transistor PNP)	I	DC4~20mA	Y	RS-485	B	AC/DC90~260V
C	Pulse (PNP) (DC12V)	1.: Contact input 2.: Non-contact input		2	Two(Relay)	• Max.DC30V/40mA		V	DC0~10V	• Modbus mode • 256 nodes on bus		• Less 3VA for AC/DC input	
O	SPECIFIED			• Relay contact(AC250V-5A,DC30V-5A)				R	SPECIFIED				

## 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 : High level:  $V_{IH} = 4\sim 30V$ (Pulse)  
Low level:  $V_{IL} = 0\sim 2V$ (Pulse)
- 最高輸入頻率 : < 50KHz (up,down,up/down, direct-up/down mode)  
< 25KHz (quadrature-up/down mode)
- 顯示值範圍 : -19999 ~ 99999 digit adjustable
- 輸出動作/單觸發時間 : 0 to 99.9 second adjustable
- 警報輸出反應時間 : < 10ms(relay output)  
< 0.5ms(transistor output)
- 繼電器容量 : AC250V-5A,DC30V-5A
- 電晶體輸出型式 : Photo couple of open-collector (Max.DC30V/40mA)
- 類比輸出解析度 : 16 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" (0~255)
- 傳輸速度 : 19200/9600/4800/2400 selective
- 通信協議 : Modbus RTU mode
- 顯示幕 : Red high efficiency LEDs high 10.16mm(0.4" )(PV)  
Red high efficiency LEDs high 7.00mm(0.28" )(SV)
- 數設定方式 : Touch switches
- 感應器電源 : 5VDC  $\pm 3\%$ (<60mA)  
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)  
1600Vdc(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

